

NUESTRA  
ARQUITECTURA

502

Ej. 3

Año 1977 Número 502 — 1977 — \$ 2.000.—

# 1977

## ARQUITECTURA BANCARIA

EDIFICIOS PARA  
LA CAJA NACIONAL  
DE AHORRO Y SEGURO

AGENCIA Nº 4 - LINIERS

CENTRO DE ATENCION  
BARRACAS

SUCURSAL CORRIENTES

SUCURSAL GENERAL ROCA

AGENCIA Nº 7 CENTRO

AUTOMOTORES BERISSO

SUCURSAL PUERTO DE  
MAR DEL PLATA

SUCURSAL BAHIA BLANCA

SUCURSAL CORDOBA

SUCURSAL POSADAS

SUCURSAL SAN RAFAEL

SUCURSAL SANTIAGO DEL  
ESTERO

AGENCIA Nº 6 PALERMO

SUCURSAL SAN LUIS

CASA CENTRAL - SALA DE  
COMPUTACION



# LAS CHAPAS DE ALUMINIO NACEN EN COLORES

NEXO



# pintural

Lisas o gofradas, tratadas con pinturas especiales, horneadas en continuo. Una amplia variedad de colores en acabado brillante.

Aportan nuevas soluciones para arquitectura y decoración, muebles metálicos y afines, aparatos para el hogar, transportes, etc.

La intemperie no les hace mella. Pueden aplicárseles otra capa de pintura de cualquier tipo. Permiten plegados, embutidos, cortes, agujereados, matrizado. Mantiene siempre su adherencia.

Superior vistosidad y resistencia que las chapas pintadas en obra o en taller con los métodos tradicionales. Precio más bajo que el costo de pintarlas ustedes mismos.

**Garantía 5 años.**

**Novedosa creación para acelerar la productividad, reducir costos y realizar sus productos.**



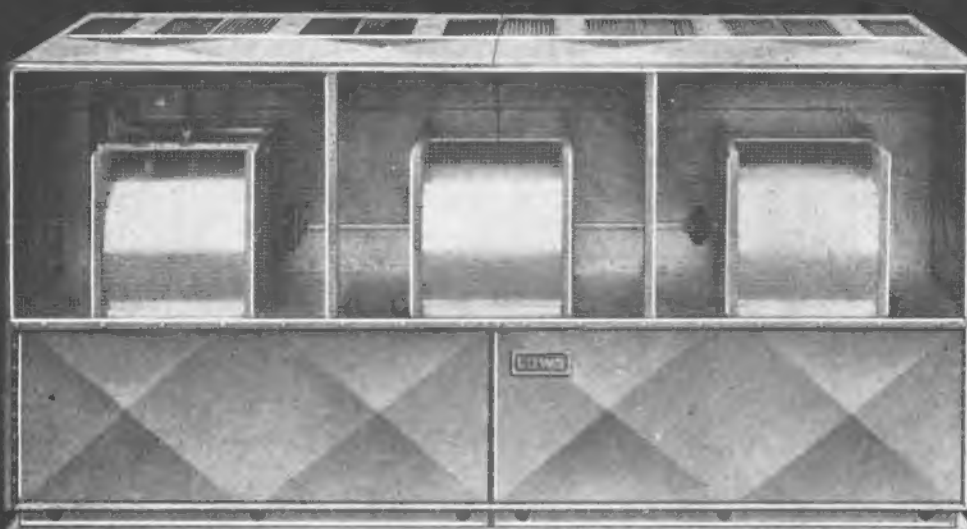
**el nombre de nuestro aluminio**

Consulte a nuestro departamento técnico:  
Belgrano 884 - Capital - Tel.: 33-1091 y 34-8464  
Distribuidores: Casa de Aluminio S.A.  
Hijos de Luis Femopase S.A.I.C.I.  
Dimetal S.A.M.C.I. — Alpanor S.A.  
Comasider S.A. — Acustex S.A.  
L. Gradín y Cia. S.A.  
Cia. Importadora de Aceros S.A.





BIBLIOTECA



**Allí donde  
el agua para enfriar escasea y es cara...**

## **Torres de Enfriamiento "Luwa KT"**

En todas partes: en la técnica del frío y del aire acondicionado, en los tambos, en cervcerías, fundiciones, fábricas de neumáticos, acerías, refinerías, etc., las torres de enfriamiento "Luwa KT" sirven para enfriar el agua de refrigeración. ¡Ahorran agua (hasta el 95 %)! Hay 19 tamaños que llegan hasta una capacidad nominal de 2 millones de calorías-hora; combinándolas se pueden lograr varios millones de calorías-hora. Otra ventaja más: El asesoramiento técnico y el servicio posterior son ofrecidos por el mismo fabricante.



ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE PARA  
EL CONFORT HUMANO Y PROCESOS INDUSTRIALES.  
COMPONENTES E INSTALACIONES.

• JOSE EVARISTO URIBURU 249, BUENOS AIRES,  
TELEFONOS: 46-5661/62/66/67  
AV. CENTENARIO 1551, QUILMES (Pcia. Bs.As.)  
TELEFONOS: 253-4076/77/78/79/70

REPRESENTACION Y LICENCIAS DE LUWA S.G. ZURICH, SUIZA

**Luwa**

Frankfurt/M., París, Salzburgo (GB), Barcelona,  
Báscia (Holanda), São Paulo, Charlotte N.C. (USA),  
Hong-Kong, Nagoya (Japón)  
y representantes en más de 40 países.



Bayer



## Para construcciones modernas — Baypren

Allí donde se construyen edificios cada vez más altos, se imponen también exigencias cada vez más altas a los materiales utilizados.

Por ello, en la construcción moderna de altos edificios se utiliza constantemente el Baypren — y desde hace más de 17 años.

**El Baypren hace que los edificios altos sean herméticos al viento y a la intemperie**

A base de Baypren se fabrican perfiles elásticos para la hermetización de ventanas y de fachadas; concretamente: para fachadas de aluminio y vidrio, acero y hormigón (concreto).

**El Baypren tiene aún muchas más aplicaciones**

A base de este caucho se fabrican también cintas cubrejuntas para cons-

trucciones de hormigón y para puentes, elementos de apoyo para puentes y casas prefabricadas, elementos elásticos de amortiguación para osadas construcciones de claraboyas, cintas para la hermetización de techos planos y revestimientos internos de depósitos, así como adhesivos para uniones duraderas.

**El Baypren ofrece numerosas ventajas al mismo tiempo**

Las piezas a base de caucho Baypren poseen elasticidad permanente, resistencia a la tracción, a la compresión, a la intemperie, al ozono y al envejecimiento, flexibilidad a bajas temperaturas, estabilidad térmica y favorable comportamiento frente a la combustión.

Todas estas propiedades convierten al

Baypren en un valioso medio auxiliar de la industria de la construcción.

**Aproveche Ud. las ventajas que le ofrece el Baypren**

Escribanos y nosotros le informaremos gustosamente.



### Bayer informa

Con objeto de poder informarme más a fondo, les ruego me envíen

☐ datos detallados sobre el producto Baypren

Pegue, por favor, este cupón sobre un impreso con el membrete de su empresa y envíelo a la siguiente dirección:

Bayer Argentina S.A.  
Casilla de Correo 5496  
(1000) Buenos Aires

KA 1563 A

**Baypren — el caucho cloropreno, de alta calidad, de Bayer**

Revista fundada en agosto de 1929 por Walter Scott.

Director: Norberto M. Muzio.  
Asesores de redacción: Walter Hylton Scott, Federico Ortiz, Rafael Iglesia y Miguel Asencio.

Coordinación general: arquitecto Esteban V. Laruccia.  
Asistente de redacción: María Ester Dell'Avo. Colaborador de redacción: Guillermo Bertacchini. Jefe de publicidad: Norberto C. Muzio (h). Fotografías: J. M. Le Pley y Zeugma López. Dibujos: M. C. Galvagni; B. Giménez; C. Colloca.

Agradecemos la colaboración en el presente número del siguiente equipo de profesionales pertenecientes a la Caja Nacional de Ahorro y Seguro.

Subgerencia de servicios generales: arq. Jorge Guillermo Sutton.

Departamento Obras y Mantenimiento: arq. Juan Carlos Emperador.

División Arquitectura: arq. Eduardo J. Spadari; arq. Oscar Eyhrabide; arq. Teodoro Rolling; arq. Néstor Varela; arq. Angel A. Falcón; arq. Ana Justo; señor Aldo Martignoni; señor Eduardo Miguez y señor Néstor Prat.

Equipamiento y señalización: arq. Juan Manuel Camarero; señor Carlos Gómez; señor Luis A. Medeiros; arq. Juan Carlos Cereceda; señor Vicente Giraud y señor Carlos Abalo.

Apoyo administrativo: señor Carlos A. Centurión; señora Alicia de Braigwaite; señor Mario F. Cardozo y Señorita Josefina Espinosa.

Publicación de Editorial Contemporánea S.R.L.

Administración y redacción: Sarmiento 643, 5º piso, Tel. 45-1793/2575.

Distribuidora en Buenos Aires: Brihet e Hijos, Arcos 1226, 3er. piso - 1426 Buenos Aires.

Distribuidora en el Interior: Distribuidora Río Cuarto SRL, Río Cuarto 4048, Bs. Aires.

**Precio de esta edición \$ 2.000**

**Suscripción en el país (5 números) \$ 9.800.**

**Suscripción en el exterior: (6 números) u\$s 40.**

Composición e impresión: COGTAL.

Fotografados: Franzolini y Cía.

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual número 1.316.575.

La dirección no se responsabiliza por los juicios emitidos en los artículos firmados que se publican.

# nuestra arquitectura

Año 48 — Número 502 — 1977 — Buenos Aires, República Argentina



700

Pág.

<b>Edificios para la Caja Nacional de Ahorro y Seguro.</b>	
Introducción .....	12
Agencia Nº 4 - Liniers .....	14
Centro de Atención Baracas .....	16
Sucursal Corrientes .....	20
Sucursal General Roca .....	22
Agencia Nº 7 - Centro .....	25
Automotores Berisso .....	30
Sucursal Berisso .....	32
Sucursal Puerto de Mar del Plata .....	34
Sucursal Bahía Blanca .....	38
Sucursal Córdoba .....	40
Sucursal Posadas .....	43
Sucursal San Rafael .....	48
Sucursal Santiago del Estero .....	50
Agencia Nº 6 - Palermo .....	54
Sucursal San Luis .....	58
Casa Central - Sala de Computación .....	59
<b>Técnica</b>	
Poliestireno expandido - Su aplicación en la construcción del Hospital de Pediatría .....	28
<b>Información General</b> .....	37 y 53

ENTRADA	618185
EXPED.	216139
PEDIDO	63/85
ORDEN	COMPRA
ORIGEN	CONSEJO
DESTINO	Vol. 11
SOLICITA	
Nº ASIST.	2-49
VALD.	1.1.60
REMITENTE	Unif



BIBLIOTECA

# desde hoy... y para siempre!!!



**Adhesivo en polvo para fijar revestimientos y pisos cerámicos.  
Creado y producido por CERAMICA SAN LORENZO  
Industrial y Comercial Sociedad Anónima**

Ahora, los colocadores de azulejos, mosaicos, mármoles, pisos cerámicos, etc. trabajan con mucha más facilidad, rapidez, economía y limpieza. Y los arquitectos, constructores y usuarios tienen la seguridad de su adherencia perfecta y terminación impecable con KERFIX, nuevo adhesivo en polvo de formulación exclusiva, creado por CERAMICA SAN LORENZO que lo garantiza con su experiencia en



Definitivamente...

revestimientos.

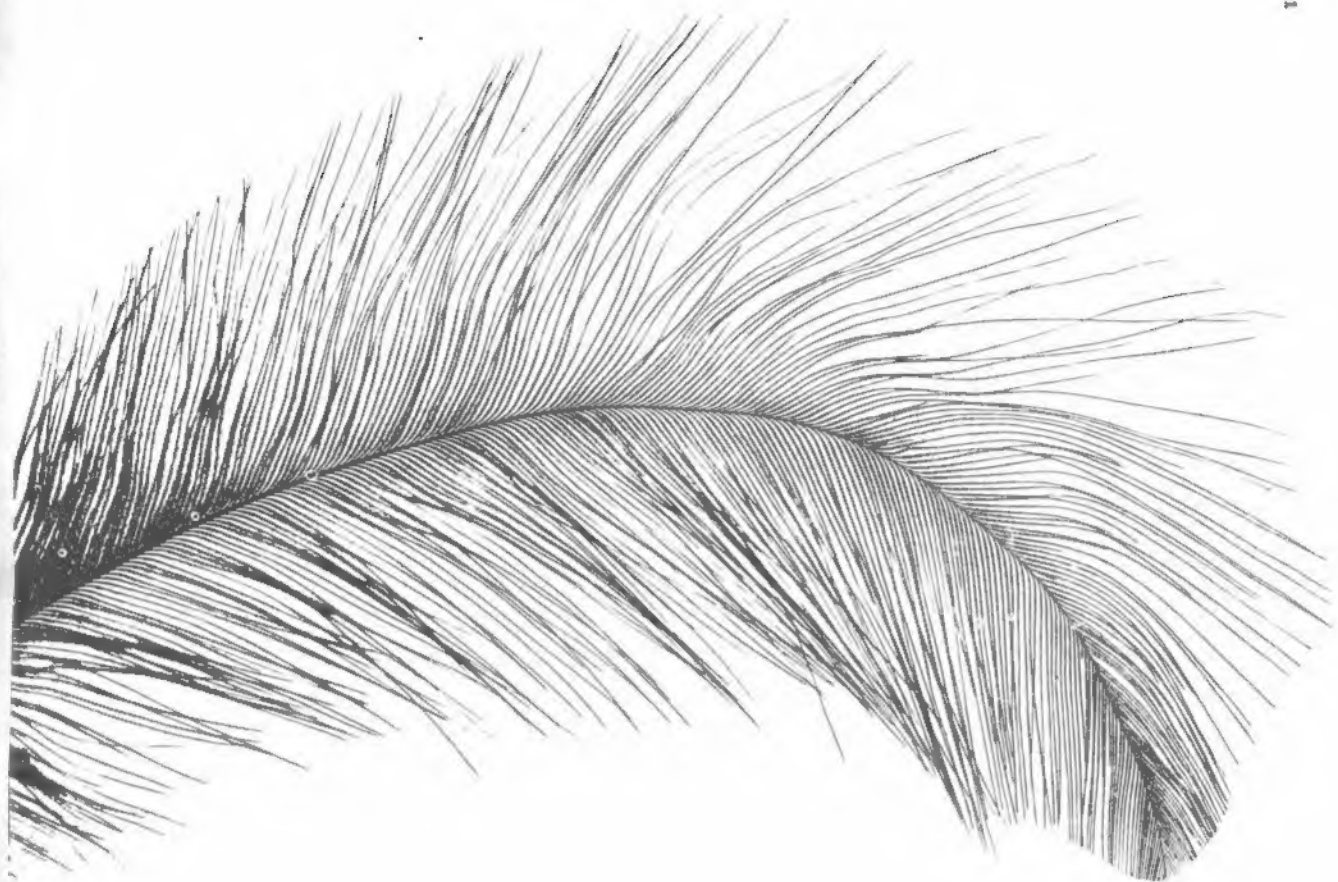
Mezclando KERFIX con agua limpia ya está listo para usarlo. En ambientes interiores y exteriores, piletas de natación, plantas industriales, etc.

Se utiliza sobre cualquiera de los materiales habituales en construcciones: ladrillos, bloques, hormigón, revoques de cemento o cal y enlucidos de yeso y también sobre azulejos o baldosas ya colocadas.



Es la "gran pegada" de SAN LORENZO

**Agente Comercial: EXPOCERAM S.A.E.I.C. de M. y S.  
Suipacha 1111 - Piso 14 - Tel. 31-3001/5.**



## **DONDE LA ESTRUCTURA, ADEMAS, ES LIVIANA.**

A una estructura se le exige resistencia, rigidez, duración, facilidad en su manejo. Cuando hace falta, además, que sea de peso reducido, hay que saber elegirla muy bien.

Las estructuras construidas con perfiles Hoesch responden a las más severas exigencias. Porque los perfiles **Hoesch** están conformados en frío: no se deforman, se presentan en infinidad de formas, en medidas standard (hasta 15 metros de largo) y son mucho más livianos.

**Hoesch** ofrece más años de experiencia, también en perfiles estructurales. Para la construcción, para carrocerías, acoplados, etcétera. Con el respaldo de una empresa líder, internacionalmente reconocida, por su acero y por su confiabilidad.

**PERFILES ESTRUCTURALES HOESCH**

# **HOESCH ARGENTINA S.A.I.yC.**

Carlos Pellegrini y Viamonte 1822 V. Alsina, Pcia. de Buenos Aires  
1437 - C.C. 46 Sucursal 37 - Buenos Aires, Argentina  
Cables: Hoesch Baires, Telex: 012-2474. Teléfonos: 208-8030. 35 al 39

**PERFILES ESTRUCTURALES**





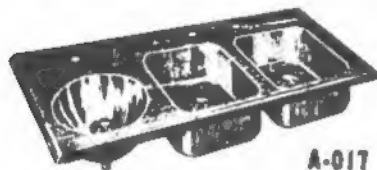
# PILETAS de ACERO INOXIDABLE



**"LOS MELLIZOS"**

Construidas con acero inoxidable importado de la mejor calidad, empleando material de mayor espesor que sus similares y terminaciones en pulido brillante.

Las mesa-pileta poseen un zócalo que evita salpicaduras y humedad en paredes. Las sopapas poseen un sistema especial que evita obstrucciones de la cañería y, al igual que los tapones y los escurridores, están fabricados del mismo material.



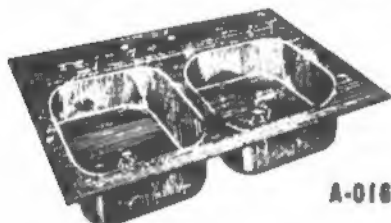
**A-017**



**A-014**



**MESA  
PILETA**



**A-016**

**A-017** De 1,20 x 0,50 x 0,20 mts.

**A-018** Pileta doble de 0,88 x 0,40 x 0,20 mts.

**A-019** Pileta doble de 1,00 x 0,40 x 0,20 mts.

**A-09** De 1,20 x 0,40 x 0,20 mts.

**A-03** De 0,40 x 0,40 x 0,20 mts.

**A-014** Pileta doble Med. Americana de 0,80 x 0,40 x 0,20 mts.

**MESA PILETA** De 1,20, 1,40, 1,60 y 1,80 mts. largo por 0,62 de ancho adaptable a cualquier mueble de cocina.

**A-015** Pileta doble de 0,85 x 0,40 x 0,20 mts.

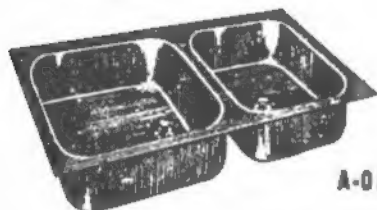
**A-019** De 1,00 x 0,50 x 0,20 mts.

**A-018** De 0,90 x 0,50 x 0,20 mts.

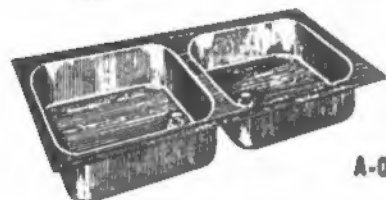
**A-05** De 0,30 de diámetro x 0,20 mts.

**A-07** De 0,60 x 0,40 x 0,20 mts.

**TRABAJOS ESPECIALES  
EN ACERO INOXIDABLE  
CALIDAD de EXPORTACION**



**A-013**



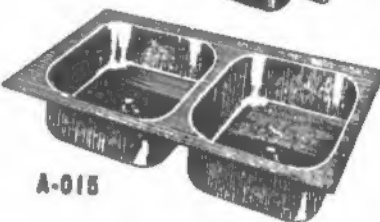
**A-09**



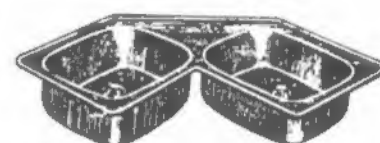
**A-07**



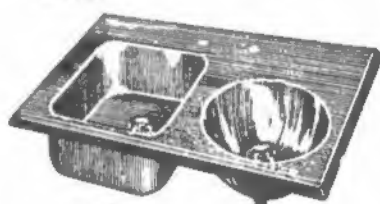
**A-03**



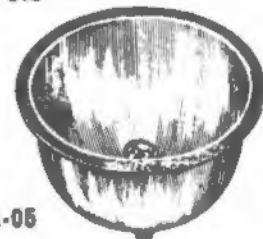
**A-015**



**A-019**



**A-018**



**A-05**

**FABRICA Y DISTRIBUYE**

**DOMINGO E. DE BIASE**

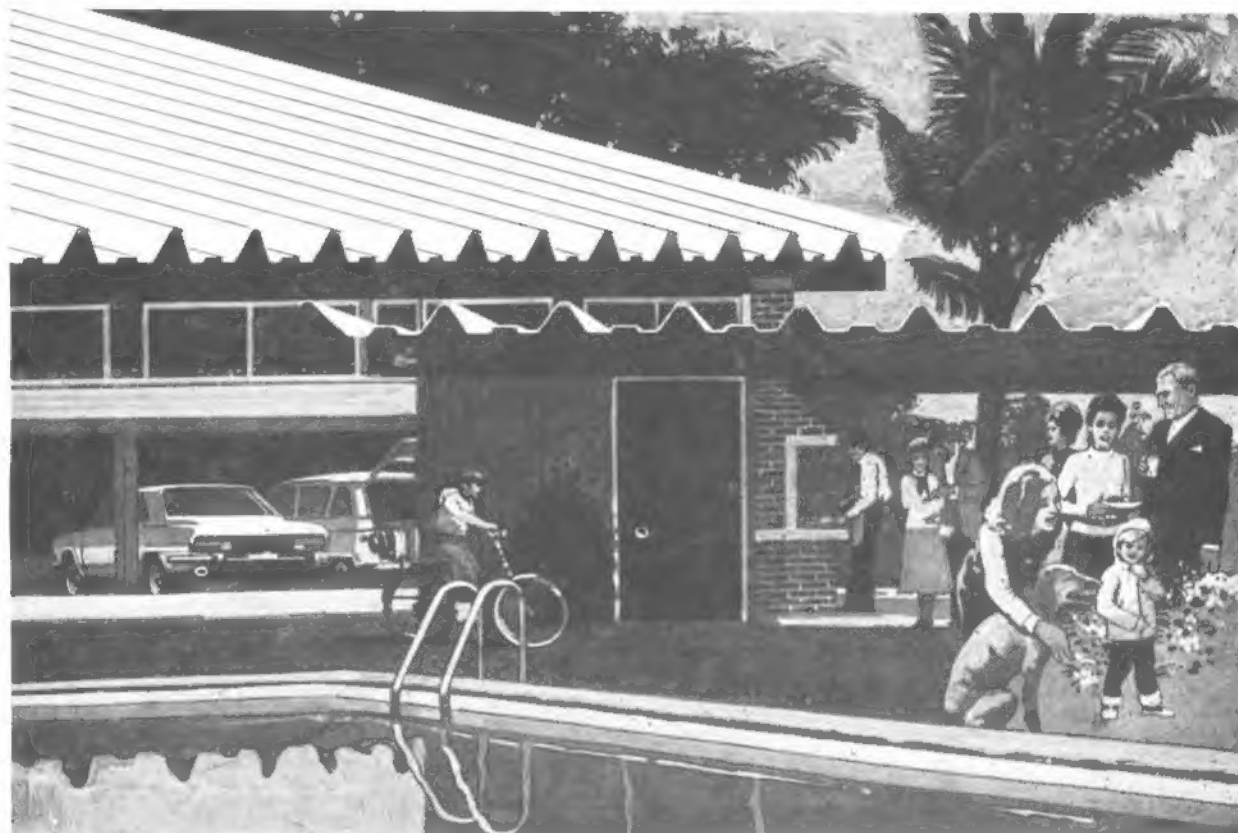
CASA CENTRAL  
AV. SANTA FE 869  
TEL. 31-9870  
BUENOS AIRES

SUCURSAL MAR DEL PLATA  
GALERIA EVES  
SAN MARTIN 2574  
TEL. 3-0322 - LOCAL 38



# Teche con **Canalón 86**

**Y olvídense de la palabra "mantenimiento".**



Para Canalón 86 no existe el problema "mantenimiento". No se oxida, no se deteriora. Es de un extraordinario material: fibrocemento. Y ha sido diseñado para racionalizar la construcción, ahorrando estructura, mano de obra y tiempo. Es más económico que los materiales para techar que usted conoce. Y hermético: a prueba de agua y de viento. Canalón 86 es un techo con seguro de vida (siempre joven). Lo garantiza Eternit, con sus 40 años de experiencia. Siempre joven.

Consulte a su distribuidor autorizado.



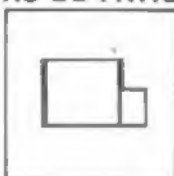
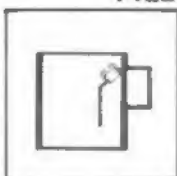
ETERNIT ARGENTINA S.A.  
Depto. Técnico-Comercial  
Valentin Gómez 151  
Tel. 629-0111/8 - Haedo

Precio sugerido: Canalón 86 de 7,50 m.: \$ 30.462.-

# CAÑUELAS: EL NOMBRE DEL PLOMO PARA SANITARIOS

ESTUDIO MODUM

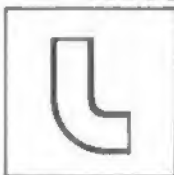
PILETAS DE PATIO



CAÑERIAS



CODOS



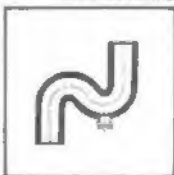
SOLDADURA  
DE ESTAÑO



TUBOS FORRADOS



SIFONES



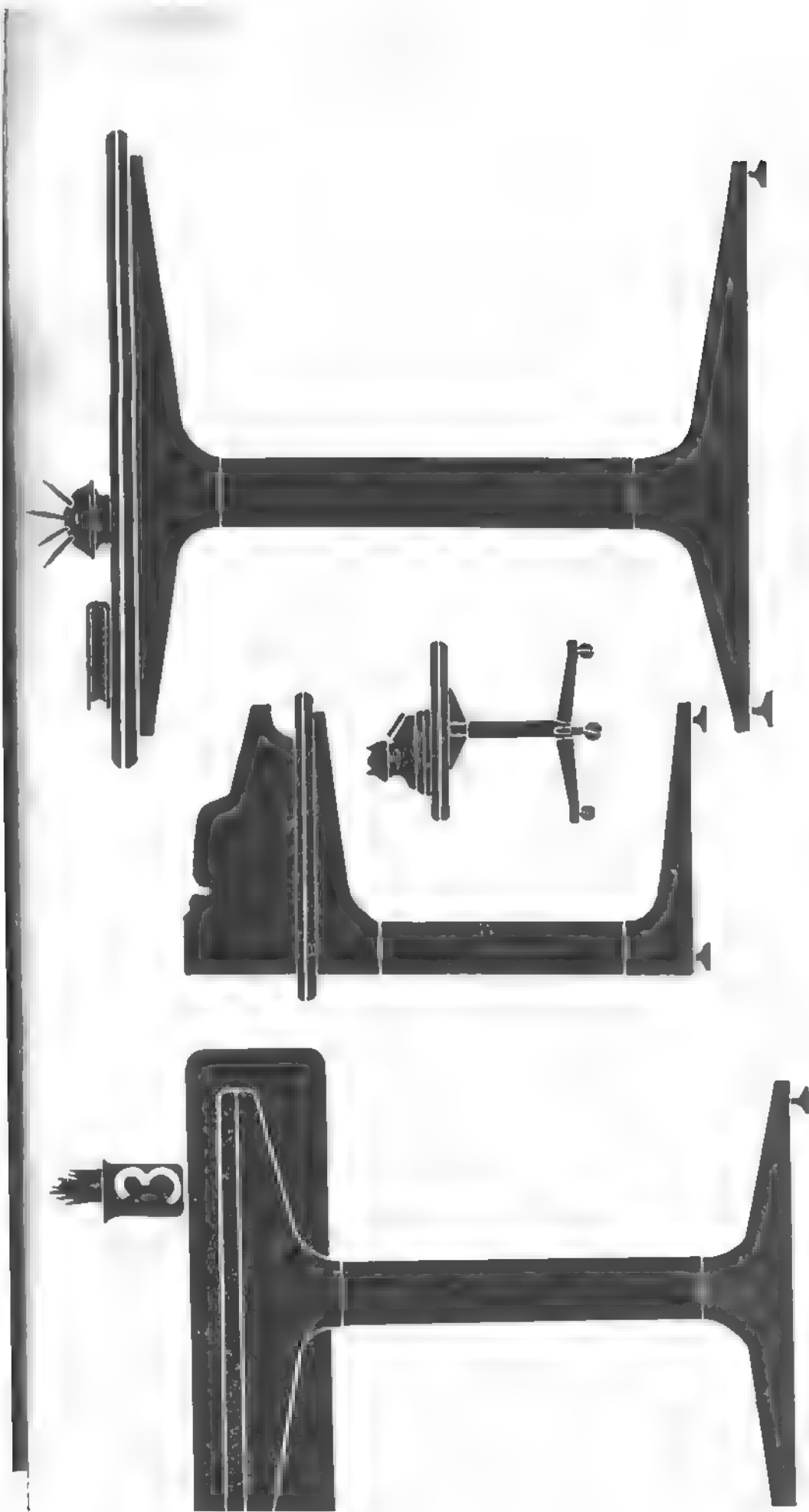
PORQUE TENEMOS TODO:  
LA MEJOR CALIDAD.  
EL MAS VARIADO STOCK.  
LA MAS RAPIDA ENTREGA.  
EL MEJOR SERVICIO.  
Y PORQUE ADEMAS  
DE TODO ESTO,  
NUESTROS PRODUCTOS  
NO CUESTAN MAS

EL NOMBRE DEL PLOMO  
PARA SANITARIOS ES

**CAÑUELAS S.A.**

**USTED DEBE SABERLO**

Administración y ventas:  
Larrazábal 3167-Cap. Fed.  
Tel. 601-0593/3113/1261



**esau**

studio sacifa / esmeralda 823 / buenos aires / t. e. 392-1560

**serie N C**

**acaso ud. no la conoce?  
permítame que se la presente**

la serie N C es el resultado de un proceso tecnológico de vanguardia. Realmente permite programar e espacio con la más amplia libertad. Disponiendo de elementos a total componibilidad que solucionen todos los problemas del equipamiento de la oficina actual.





# La arquitectura desde un nuevo perfil

Sólo CAMEA, con su inigualable experiencia en perfiles de aluminio, podía lanzar al mercado el sistema PAC. Un concepto de avanzada, que hace posible todo lo hasta hoy imposible en cerramientos de aluminio.

**El sistema PAC le da la solución a cualquier cerramiento:**

Puertas corredizas y de rebatir  
panos fijos, ventileces y banderolas  
ventanas corredizas, guillotinas,  
basculantes y pivotantes  
y además... muros cortina

# pac

## Evalue sus ventajas

- Tres series de perfiles para cerramientos desde 100 mm hasta 200 mm y más.
  - Seguridad y resistencia: la estructura es rígida y armada.
  - Cerramientos de aluminio por los tres lados.
  - Cerramientos en aluminio anodizado.
  - Cerramientos en aluminio pintado.
  - Cerramientos en aluminio lacado.
  - Amplia gama de accesorios sencillos y económicos.
- Nuestro Servicio de Asistencia Técnica está a su disposición. Consulte o

## Nuevo sistema de perfilería de Aluminio Camea

# CAMEA

el nombre de nuestro aluminio

CAMEA S.A.  
Av. Begrano 884 - Buenos Aires  
Tel. 33-1091 y 34-8464

Distribuidores: Casa del Aluminio S.A.  
Hijos de Luis Femopese S.A.I.C.L. - Dimetal S.A.M.C.I.  
Alpanor S.A. - Comasider S.A. - Acustex S.A.  
I. Gradin y Cía. S.A. - Cía. Importadora de Aceros S.A.

# CUANDO FALTA PERSONAL Y TIEMPO, CON VIPRET LA LOSA ES MAS FACIL



Por eso VIPRET ofrece soluciones integrales

Las losas pretensadas VIPRET se colocan a razón de más de 400 m<sup>2</sup> por día con sólo tres peones y una puma, con exclusión total de la **escasa** mano de obra especializada.

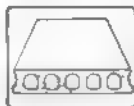
Consecuentemente, al ganar tiempo —altamente cotizado en la construcción— y prescindir de personal calificado, VIPRET reduce ostensiblemente los costos de obra.

Las losas pretensadas VIPRET cubren luces de **¡hasta 12 m!** sin apoyos intermedios, superando con amplitud a los sistemas convencionales.

En alturas que van desde los 9 a los 24 cm y anchos de 60 ó 120 cm, las losas pretensadas VIPRET no exigen cielorrasos ni contrapisos. Son aptas para techos y/o entrepisos y se entregan perfectamente terminadas.

• EDIFICIOS EN TORRE • CERRAMIENTOS • GALPONES DE TODO TIPO • SILOS  
• ANDENES • PLAYONES DE CARGA • GRADAS DE ESTADIOS • NAVES INDUSTRIALES  
• LOCALES DE COMERCIO • GARAJES • ESCUELAS • ETCETERA...

CONSULETOS Los Ingenieros  
más calculadores del país  
en vibrados y pretensados  
de hormigón lo asesoran en  
forma integral y permanente.



\* Corte de una losa  
pretensada VIPRET  
realizado con  
acero de alta  
resistencia a la  
rotura (de 19 000/  
21 000 kg/cm<sup>2</sup>).



**VIPRET**  
SEGURIDAD CALCULADA  
VIBRADOS Y PRETENSADOS  
DE HORMIGÓN

PLANTA INDUSTRIAL  
Ruta Nacional N° 9 - Km 70.5 - Campana  
ADMINISTRACION  
Y ASESORAMIENTO  
Ecuador 971 P.B. Capital Federal  
Tel. 89-8445/8451

# EDIFICIOS PARA LA CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO

## INTRODUCCION

El actual equipo de conducción del área de Obras y Mantenimiento tomó la tarea de ordenar y sistematizar el proceso de diseño de los edificios institucionales así como lo referente a los distintos componentes de su equipamiento.

En todo momento se tuvo como horizonte, dentro de las restricciones que impone la actividad oficial, que el desenvolvimiento del área fuera lo más parecido a un estudio particular de arquitectura.

Es así como se adoptaron las modalidades de trabajos de dichos estudios, sectorizando las tareas de diseño y del proceso de documentación de las obras, así como lo referente a la construcción, hasta culminar en la habilitación, todo ello permanentemente supervisado por las jefaturas encargadas en sí mismas de efectuar el "cosecho" y darle unidad a todo el proceso.

Para una mejor comprensión de los pasos seguidos en la búsqueda del diseño de las obras de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro debemos aclarar que el mismo además de las condiciones externas responde fundamentalmente a las necesidades económicas de la institución a través del tiempo y a la ya mencionada organización interna del equipo de diseño. En este sentido podemos dividirla en tres etapas distintas que se reflejan claramente en los proyectos ejecutados durante la vigencia de cada uno de ellos.

## CARACTERISTICAS DE LA ETAPA INICIAL

- No existe plan de obras. Las obras se realizan siguiendo las necesidades de la institución de prestar servicios en las distintas partes del país.
- Una vez establecidas las necesidades de la filial, el profesional responsable del proyecto fija las pautas que regirán el diseño.
- Obras de esta etapa: Corrientes, Posadas, General Roca y Bahía Blanca.

## CARACTERISTICAS DE LA ETAPA INTERMEDIA

- Lanzamiento de un plan de obras que prevé una marcada expansión institucional.

- Con el fin de acortar los tiempos de puesta en funcionamiento de las filiales, en la mayoría de los casos se realizan remodelaciones de locales existentes.

Se busca una imagen identificatoria de la institución a través de sus edificios.

- Se acotan, previamente, las pautas de diseño, llegando a determinar con claridad el uso de los materiales según las situaciones en que serán aplicados, (en muchos casos por ser remodelaciones, se trata de revestimiento).

Paramentos: yeso reforzado abujado; salpicados: ladrillo a la vista (Seguro de Automotores).

Cielorrasos: tabillas de aluminio.

Entrepisos: bandejas metálicas u hormigón.

Carpinterías: de chapa doblada con cristal templado; puertas giratorias con cristal templado.

Mamparas: modulares con estructura de aluminio; paneles y cristales.

Solados: cerámicos graníticos fundidos en obra; Marcasinas: tabilla de aluminio; levanter fino.

## Señalización: fotograma

- En los edificios destinados a Seguro de Automotores se tendrá lectura funcional a nivel del automóvil.

Gráfica de señalización realizada con pintura sobre paramentos.

Solados: pavimento articulado.

Paramentos: salpicados ladrillo común y revestido fino.

- Asimismo, se efectúa un profundo análisis de las necesidades de equipamiento y se llega al diseño de toda una línea de mobiliario destinado a renovar el existente.

- Obras de esta etapa: Palermo, Liniers, Centro de Computación, Anexo Berisso, Agencia Nº 7 - Centro, Agencia Nº 1 - Puerto Mar del Plata, Anexo Montes de Oca.

## CARACTERISTICAS DE LA ETAPA ACTUAL

- Coincide con un plan de austeridad institucional.
- Se ajustan aún más las

pautas de diseño en función de lograr una arquitectura nacional, que utilice materiales de probada nobleza constructiva y reduzcan a un mínimo las tareas de mantenimiento. Para ello se fijan objetivos generales, particulares y criterios funcionales, constructivos y del campo de la imagen.

- Obras de esta etapa: San Rafael, San Luis, Santiago del Estero y Córdoba.

## OBJETIVOS GENERALES

Formulación de una arquitectura racional que facilite la lectura arquitectónica del partido adoptado y la del usuario en cuanto al funcionamiento de los diferentes servicios de la C.N.A.S.

Adaptación a las condiciones que imponga el lugar (clima, suelo, materiales, técnicas constructivas) y adecuada respuesta al entorno u bano (escala, modos de acceso/s).

Flexibilidad de adaptación a los cambios funcionales cuantitativos y cualitativos.

Estricto control de la economía contando por materiales, elementos o dispositivos constructivos que aseguren una mayor durabilidad, facilidad de resolución y bajo costo de mantenimiento.

NOTA: La opción entre remodelación y obra nueva, relativiza naturalmente estos objetivos generales en función del estado del inmueble; jerarquía de la sucursal, filial etc. y tipo de servicios a prestar, adecuación posible de lo existente y plazo para puesta en funcionamiento.

## OBJETIVOS PARTICULARES

Estos objetivos están condicionados por las siguientes variables:

- Programa de los servicios a prestar; cantidad y calidad de los mismos.
- Jerarquía de la sucursal filial, etc.
- Características del lugar: clima, suelo, materiales, técnicas constructivas.
- Características de la/s parcelas.

Se cumplieron según los siguientes criterios en el área funcional y el área constructiva de la imagen.

## CRITERIOS FUNCIONALES

- Accesos.
- Atención público/oficinas.
- Área cultural.
- Área de servicios.

- Servicio de seguro de automotor.
- Viviendas.

## Accesos

Clara diferenciación y jerarquización de los diferentes accesos:

Vehiculares: estacionamiento/s seguro de automotor.

Peatonales:

- Público
- Personal
- Área cultural
- Servicios
- Viviendas

Creación de zonas de transición entre la calle y el acceso/s a la filial (ensanche de vereda, patio interior, podio etc.) de escala acorde con el entorno urbano y el edificio en sí mismo.

El hall central de la sucursal deberá posibilitar una clara lectura de las diferentes oficinas de atención a público y de los núcleos circulatorios verticales.

## ATENCIÓN PUBLICO OFICINAS

Se desarrollará a partir de plantas libres.

Las proporciones de las plantas libres garantizarán flexibilidad para adaptarse a distintas organizaciones funcionales (oficina general, despachos, halls de público y circulaciones diferenciadas). Posibilidad de sectorización de las áreas jerárquicas y servicio médico.

La complementación se resolverá antes del equipamiento y sistemas de mamparas desmontables.

Si particularidades de proyecto impusieran la localización de paquetes cerrados (tesoros, sanitarios para despachos, etc), los mismos no atenderán contra el principio de plantas libres y asegurarán alternativas de armado.

## AREA CULTURAL

Tendrá un acceso directo desde la calle y claramente evidenciado.

Su funcionamiento será independiente del resto del edificio, con posibilidad de sectorizarlo en modo absoluto (las vinculaciones con el resto del edificio serán de carácter secundario y controlables).

Los servicios a prestar en esta área serán, según la jerarquía de la sucursal, distintos y consecuentemente se trabajará con un concepto de mayor especificidad de locales en una sucursal de 1ª importancia (local biblioteca, local auditorio, local foyer sala de exposiciones) que en



una secundaria (salón de usos múltiples, foyer unificable, etcétera)

El área en todos los casos, tendrá incorporados todos los locales de servicios que requiera.

#### AREA DE SERVICIOS

Se agruparán en paquetes funcionales cuya organización será acorde con la del planteo de planta libre asegurando así la directa vinculación entre c/u de estas y los locales de servicios correspondientes.

Son dos los tipos de locales que impone el funcionamiento del área:

- 1) fijos
- 2) de apoyos.
- 1) Los locales fijos (húmedos como sanitarios, o de orden técnico, sala de máquinas) no sufrirán modificaciones a lo largo de la vida útil del edificio y su dimensionamiento contemplará la etapa última de crecimiento. Se resolverán como cajas limpias, con subdivisiones de mármol o carpinterías sin llegar a techo o piso.
- 2) Los locales de apoyo (depósitos, archivos) podrán ubicarse en las sucursales de escala grande en áreas predeterminadas (es decir con leyes de organización) en las plantas libres.

#### SERVICIO DE SEGURO DEL AUTOMOTOR

Este servicio, como es anexo, no condicionará con su funcionamiento el de la filial en general como así tampoco la imagen del edificio.

- Su resolución aseguará:
- Diferenciación de circulaciones vehiculares y peatonales
  - Acceso directo al área administrativa correspondiente
  - Estacionamiento por sistema de dársenas

#### VIVIENDAS

El planteo de las viviendas impondrá una estricta adaptación al lugar (condicionantes climáticos y urbanos) superando los habituales desajustes de la propiedad horizontal.

La variedad en la composición familiar del usuario, será contemplada mediante unidades de vivienda flexibles en cuanto a alternativas de uso de los distintos locales o áreas de las mismas.

- Ej.: habitación de servicio
- habitación de servicio
  - escritorio
  - 4º dormitorio
  - etc.

#### CRITERIOS CONSTRUCTIVOS

- a) Estructurales.
- b) Uso de los materiales
- c) Instalaciones

#### ESTRUCTURALES

Cualquiera sea el planteo estructural adoptado, existirá una clara modulación del mismo, adaptado a las situaciones que cada proyecto imponga contemplar.

La estructura será independiente y quedará a la vista, quedando abierta la posibilidad de integrarla, ocultándola, en el área de servicio.

Existirá coherencia entre el sistema estructural elegido y el sistema de tendido de líneas de infraestructura de servicios.

#### USO DE LOS MATERIALES

- 1) Cerramientos
- 2) Aberturas
- 3) Revestimientos
- 4) Parasoles
- 5) Solados

#### Cerramientos

La solución generalizable de los cerramientos será la mampostería. Quedará a la vista en las áreas públicas, pudiendo revocarse o revestirse en las demás. Dichos revoques o revestimientos responderán a "usos" diferenciados y serán coherentes con el planteo total de imagen del edificio.

La mampostería se realizará, salvo casos excepcionales, con ladrillos de media máquina. La determinación de los modos de uso de la mampostería, responderá al planteo estructural del edificio. Modos de uso:

- Como masa constituyendo volúmenes.
- Como planos independientes de la estructura.
- Como planos enmarcados en la estructura.

La combinación de los distintos modos de uso en un mismo edificio responderá a criterios determinados del lenguaje, no pudiendo ser mezclados indiscriminadamente.

Asimismo la resolución de los encuentros deberá ser generalizable, evitando los detalles particularizados.

Si la presencia de muros existentes obligara a usar tejas de gres cerámico reemplazando al ladrillo, las mismas se aplicarán asegurando una lectura de mampostería cuidando la resolución de trabas y encuentros. Para asegurar esta lectura se utili-

zarán, complementariamente, ladrillos, en este caso de máquina

NOTA: Cuando la resolución del edificio haga necesaria la incorporación de otro material además de la mampostería a la vista o revocada, podrá optarse por hormigón a la vista ajustándose su aplicación a los criterios generales y particulares de este listado y a las condiciones del sitio, tecnología, disponibilidad de materiales, etc.) La carpintería deberá estar sistematizada según medidas, módulos, en planta y elevación, y mecanismos de accionamiento buscando la menor cantidad de tipos posibles.

El tipo de carpintería estará condicionado en cada caso por la situación tecnológica y climática del lugar, los mecanismos serán simples y de probada economía de mantenimiento.

La utilización de cristal templado será siempre complementada con carpinterías.

En general se usarán aberturas de techo a piso en los locales de atención al público y carpinterías con antepecho en las oficinas.

Los paños de abrir se resolverán con doble contacto.

Tipos de carpintería a utilizar:

- a) Metálicas: se usará chapa doblada para la estructura y perfiles especiales o de herrería común para los paños de abrir.
- b) de aluminio: se utilizarán premarcos de chapa doblada o perfiles.
- c) de madera: se utilizarán para toda la filial sólo en casos que las condiciones del lugar así lo sugieran.

NOTA: Las puertas placas interiores serán enchapadas en laminado melamínico o en contrachapa de laminado melamínico

#### Revestimientos

Se ajustarán a necesidades funcionales que los impongan en determinados locales (ej.: paquetes sanitarios), o resolverán ciertos problemas en el campo de la imagen en forma coherente con los criterios generales o particulares enunciados.

En todos los casos el material será usado de la manera más acorde a sus requerimientos técnicos.

#### Parasoles

Su utilización responderá a necesidades de tipo funcional frente a orientaciones desfavorables.

La determinación de la solución constructiva será coherente con el planteo estructural y con los requerimientos expresivos que cada proyecto presente, en un todo de acuerdo con los criterios particulares y generales establecidos. La resolución, simple y sin mecanismos, tendrá las siguientes alternativas.

- Hormigón armado
- Metálico (integrado a la carpintería)

#### Solados

Como criterio general se tenderá a reducir las juntas mediante el uso de mosaicos reconstituídos (de base granítica o cerámica). Estos solados deberán poseer gran resistencia a la abrasión y se utilizarán en todos los sectores (público, oficinas, área jerárquica, sanitarios, etc.) En el área jerárquica se utilizarán alfombras sueltas que permitan modificar la distribución de los despachos mediante el simple corrimiento de tabiques.

- Solados exteriores (patio inglés, ensanche de veredas, podio, etc. se resolverán según dos criterios generales:

- a) solado de vereda que se extienda hacia adentro.
- b) solado de la filial que se extienda hacia afuera.

La utilización de uno u otro criterio dependerá de las características especiales de cada proyecto.

En las playas de seguro de automotor y estacionamiento de vehículos se utilizará solado de carpeta de HPA o pavimento articulado; este último solamente en el caso de tener que cubrir grandes superficies.

#### Instalaciones

- Las salas de máquinas, locales para medidores, tableros, etc no necesariamente se agruparán con los otros paquetes de servicios, pero su ubicación en ningún caso será arbitraria (en lugares que "quedan") sino que responderá a un proyecto general de instalaciones del edificio que contemple además recorridos horizontales y verticales de conductos, etc.

- Las salas de máquinas se sectorizarán de modo de facilitar las circulaciones internas y tener un acceso corrido a cada uno de los elementos para su accionamiento y reparación.

- El planteo de instalaciones proyectadas conduce a

## INTRODUCCION

una resolución de las mismas concebida a partir del sistema estructural de edificio, evitando de esa forma el paso de conductos a través de vigas, columnas, etc.

— Criterios de pasaje de conductos:

Verticales, en gabinetes empotrados, en gabinetes sueltos, a la vista.

Horizontales, a la vista en coincidencia con líneas estructurales

Estos criterios de pasaje de conductos tienden a facilitar la accesibilidad a los mismos para una modificación o reparación. Obliga asimismo a tener buena calidad de proyecto y ejecución

La complejidad de instalaciones en el proyecto de servicios obliga a un cuidadoso estudio de las mismas que reduzca al mínimo los recorridos horizontales y concentre al máximo los montantes verticales

### CRITERIOS EN EL CAMPO DE LA IMAGEN

- Repertorio formal general
- Colores
- Equipamiento y señalización

#### Repertorio formal general

Será el resultado del cumplimiento de los criterios generales y particulares, y sus alternativas ya planteados

Quedan de esta manera descartados los elementos meramente decorativos necesariamente sujetos a modas, y asegurado un buen envejecimiento del edificio.

La aceptación de las condiciones climáticas de c/área geográfica redundará en una impronta común generalizada para la misma.

#### Color

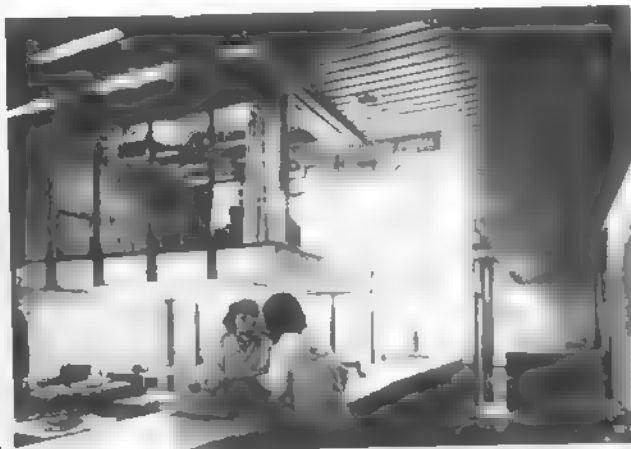
Dada la utilización de una gama básica de colores a través del uso de los materiales, todo otro color a incorporar mediante pintura de carpinterías, paneles, equipamiento, etc., deberá asegurar un contrapunto con aquélla ratificando la lectura de los distintos materiales y su modo de uso

Serán pocos y rotundos

#### Equipamiento y señalización

Ratificarán los criterios generales planteados y su diseño será acorde con el lenguaje resultante en los edificios.

## CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO AGENCIA N° 4 - LINIERS



Despacho colgado de la gerencia y patio interno

Desde la entrada se observa el cerrazo quebrado



Corte 1 — 1, acceso 2, hall, 3, oficina 4, tesoro 5, tesoro 6, oficina 7, baño 8, archivo 9, puente 10, auxiliar 11, gerencia 12, sala de máquinas 13, comedor 14, cocina Escala 1 250



Proyecto y dirección: División Arquitectura de la repartición.

Comitente: Caja Nacional de Ahorro y Seguro.

Empresa constructora: Marle Construcciones SACIFI

Superficie del terreno: 335 metros cuadrados.  
Superficie cubierta: 1.419 m<sup>2</sup>  
Fecha de iniciación: 1972.

Ubicación: Avenida Rivadavia alt. estación Liniers.

# Programa de necesidades.

1) Atención del público y oficinas (áreas específicas atención y tesorería)

2) Servicio sucursal: archivos, depósito, sala de máquinas, sanitarios personal y comedor para personal.

El terreno se encuentra ubicado sobre la avenida Rivadavia en la zona próxima a la estación Liniers en uno de los centros comerciales más importantes del Oeste de la ciudad.

Se trata de un local ya existente que ha sido remodelado. La atención al público se realiza en el sector próximo al acceso, destinando la parte posterior, a oficinas. En el entrepiso, en una bandeja, se ubicó la oficina del gerente de la sucursal y el primer piso se destinó al comedor del personal, reservándose un espacio para futuras ampliaciones del sector oficinas.



Entrada de acceso a la sucursal



Planta entrepiso Escala 1:250



Planta baja 1 acceso 2, hall público; 3, caseta vigilancia; 4, oficina; 5, tesorería; 6, tesoro; 7, patio interior; 8, circulación; 9, oficina; 10, 11 y 12 sanitarios. Escala 1:250



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO CENTRO DE ATENCION BARRACAS



**Proyecto y dirección:** División Arquitectura de la repartición  
**Comitente:** Caja Nacional de Ahorro y Seguro.  
**Superficie del terreno:** 2.230 metros cuadrados

## Programa de necesidades

- 1) Playa de estacionamiento para autos.
- 2) Atención de público en oficinas (áreas específicas, jefaturas).
- 3) Servicio filial: archivo, depósito de rezago, sanitarios personal, oficio, comedor para personal.

El edificio ha sido construido en un lugar con doble acceso desde dos avenidas de intenso tránsito automotor como son Montes de Oca y General Hornos.

El partido adoptado contempla la posibilidad de que el usuario pueda acceder al edificio como automovilista o peatón. Según uno u otro caso, el acceso se realiza desde

I  
Detalle de la fachada sobre la calle Montes de Oca por donde se realiza el acceso de peatones. Un reticulado caracteriza al frente. El mismo motivo se repite en el interior en donde sirve de sostén a aparatos de iluminación, conductos de aire acondicionado y mamparas divisorias.

**Superficie cubierta:** 3.085 metros cuadrados.

**Fecha de iniciación:** abril de 1977.

**Ubicación:** Montes de Oca y General Hornos.

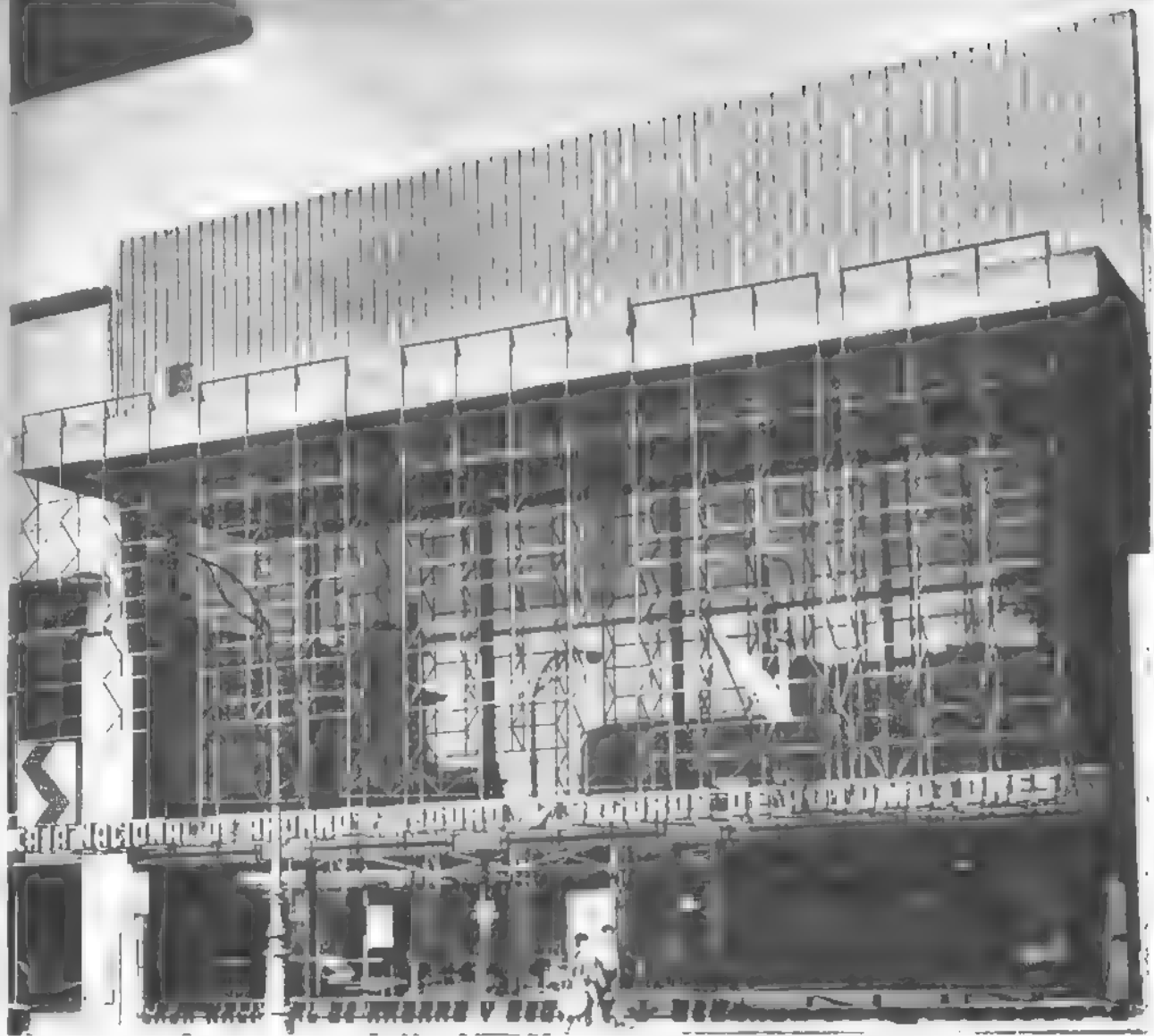
la avenida General Hornos o desde la avenida Montes de Oca.

La imagen característica del local se ha logrado mediante un reticulado metálico que le da una idea formal y al mismo tiempo sirve de sostén de aparatos de iluminación, instalación de aire acondicionado y mamparas divisorias. En los niveles de planta baja y subsuelo, se han dispuesto la zona de atención al público, los servicios de aseguramiento y siniestros, quedando el primer nivel para jefaturas y el segundo para sanitarios y sala de máquinas. Como se trata de una remodelación, se han respetado la estructura y la cubiertas existentes.

II  
En la planta baja se han constituido cubículos para la mejor atención del público.

III  
En el subsuelo también hay ventanillas para atención de los usuarios. Nótese el reticulado metálico y los conductos dejados a la vista.





4  
Como este edificio es el resultado de una remodelación, se respetaron la estructura y las cubiertas existentes. Pertenecen a la Etapa Intermedia dentro de la clasificación de los edificios para la Institución (ver artículo Introducción) en la que ya se busca imprimir a las obras una ima-

gen identificatoria de la Institución

5  
Vista parcial de la planta baja. Aquí el enrejado metálico actúa de sostén a los artefactos luminosos y a las mamparas divisorias

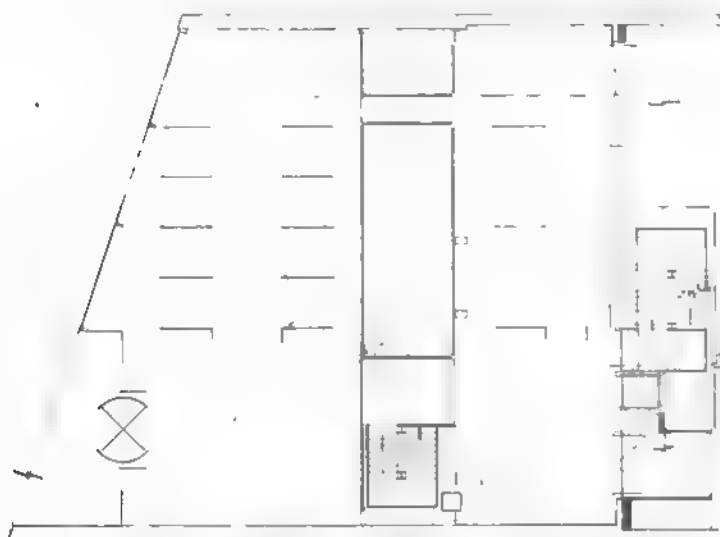
6  
Este es el despacho de la gerencia general de la Sucursal



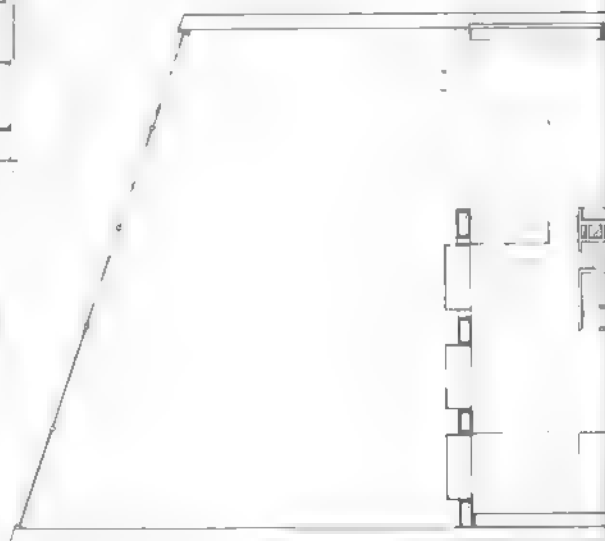
# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO CENTRO DE ATENCION BARRACAS



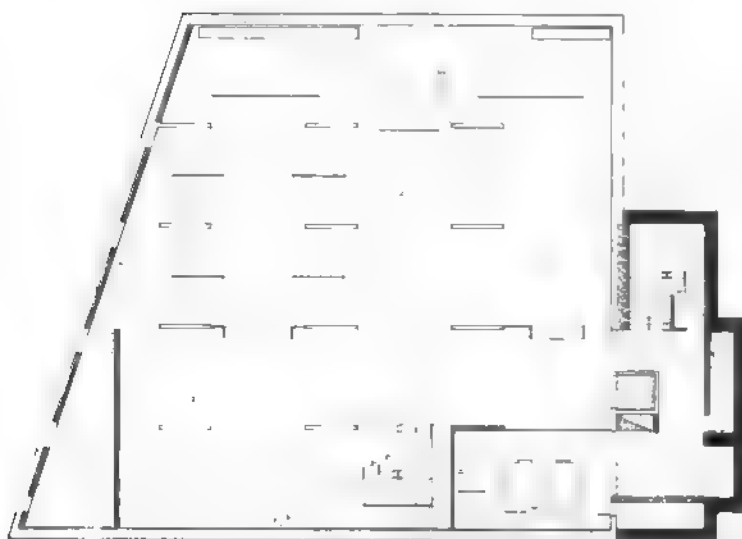
Planta segundo entrepiso. Escala 1:250.



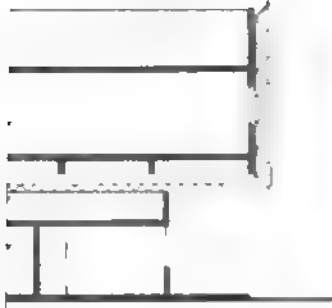
Planta bajo. 1, aseguramiento, 2, recepción, 3, inspección. Escala 1:250.



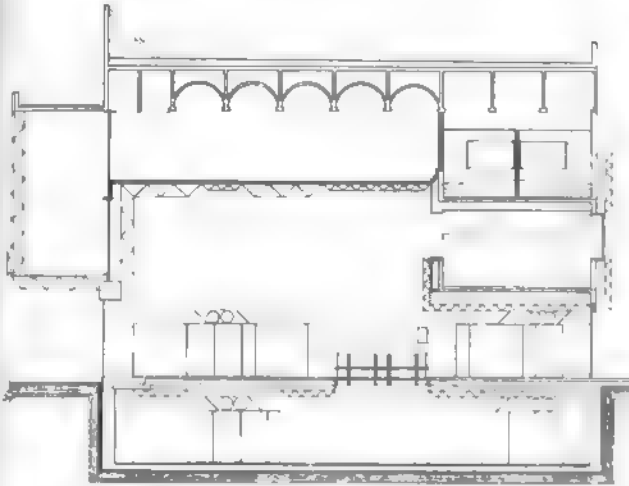
Planta primer entrepiso. 1, jefatura, 2, auxiliares, 3, espera público, 4, sanitarios, 5, conmutador, 6, oficina administración. Escala 1:250.



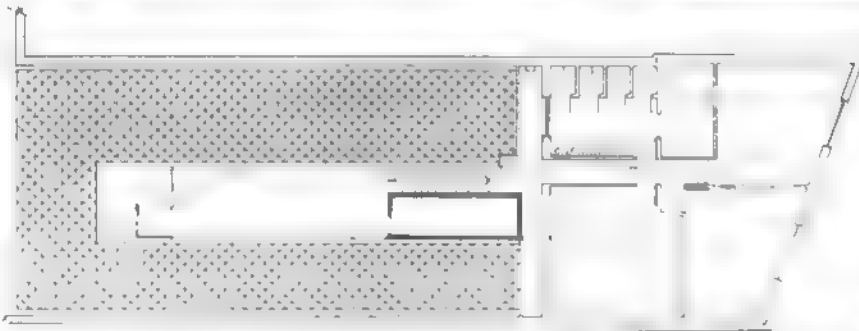
Planta sótano. 1, archivo; 2, suministros; 3, circulación pública; 4, caja. Escala 1:250.



Corte. Escala 1/250.



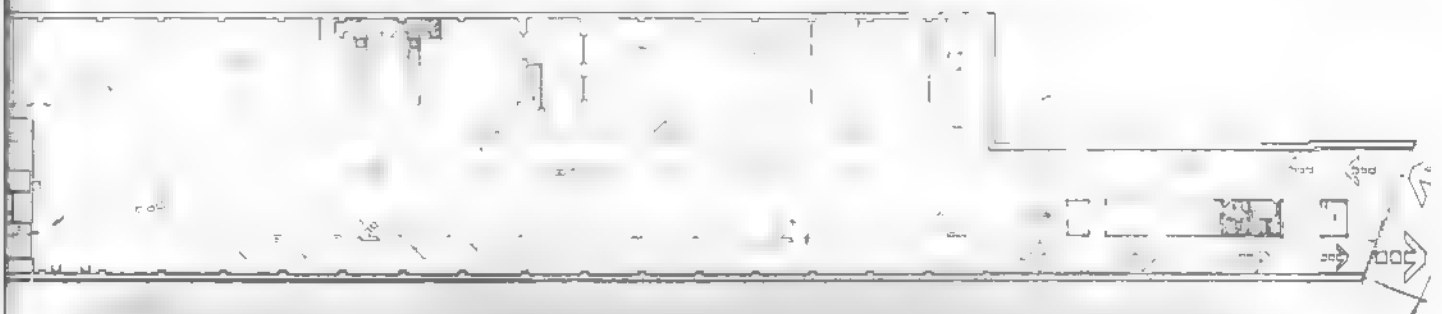
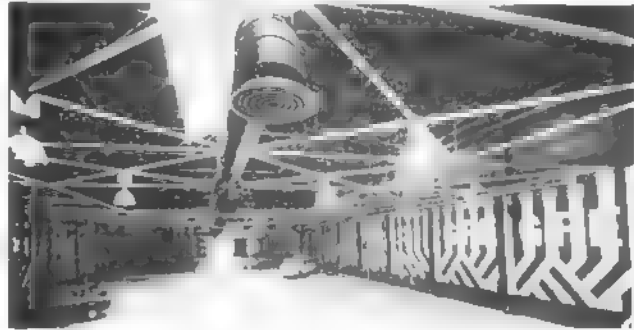
Otra vista de la planta baja. Aquí se adoptó el criterio de que los conductos verticales quedaran a la vista para facilitar su accesibilidad en caso de reparaciones o modificaciones.



Planta segundo entresuelo sobre General Hornos. Escala 1/250.

La playa de estacionamiento presenta especiales características. Ella permite el acceso de los usuarios en vehículos por la entrada del edificio sobre la calle Hornos.

Planta baja sobre acceso General Hornos 1, playa de inspecciones; 2, rangos; 3, control automático; 4, archivo; 5, sanitarios; 6, control personal.



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL CORRIENTES

Proyecto y dirección: División  
Arquitectura de la repartición.

Comitente: Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

Empresa constructora: Servi-  
cio Nacional de Arquitec-

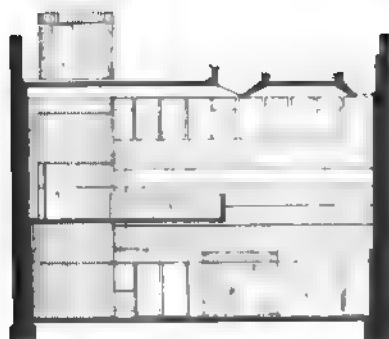
tura.

Superficie del terreno: 432  
metros cuadrados.

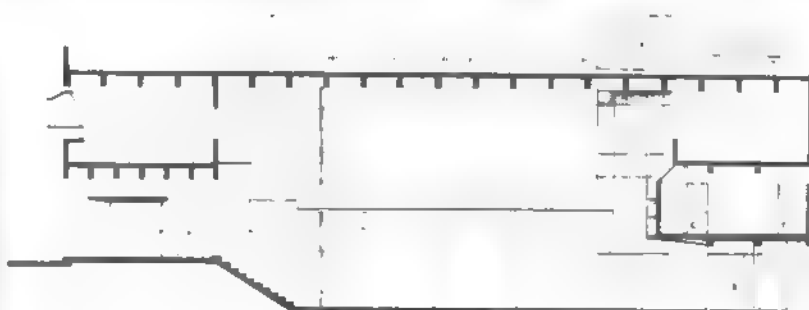
Superficie cubierta: 750m<sup>2</sup>.

Fecha de iniciación: diciem-  
bre de 1976.

Ubicación: Córdoba 873.



Corte EE 1, oficina, 2, tesoro; 3, oficina, 4, oficina, 5, circulación vertical, 6, azotea, 7, oficina Escala 1:250.



Corte D.D. 1, acceso, 2, hall de buidor, 3, oficinas, 4, gerencia, oficinas, 6, 7, sanitarios, 8, tesoro, 9, tesorería, 10, patio. Escala 1:250.

## Programa de necesidades

1) Atención del público y oficinas (áreas específicas: gerencias, auxiliares, tesorería y servicio médico).

2) Servicio sucursal: archivo, depósito, sala de máquinas, sanitarios personal y oficio.

El edificio está ubicado en la zona céntrica de la ciudad de intensa actividad comer-

cial y financiera. Está formado por un espacio unificado al cual se vuelcan los diferentes servicios, ubicados a distintos niveles. Fue resuelto en hormigón armado a la vista tanto en el exterior como en el interior y las bandejas a distintos niveles se encuentran tomadas por dos torres de circulación vertical, claramente diferenciadas, que los interconectan entre sí.

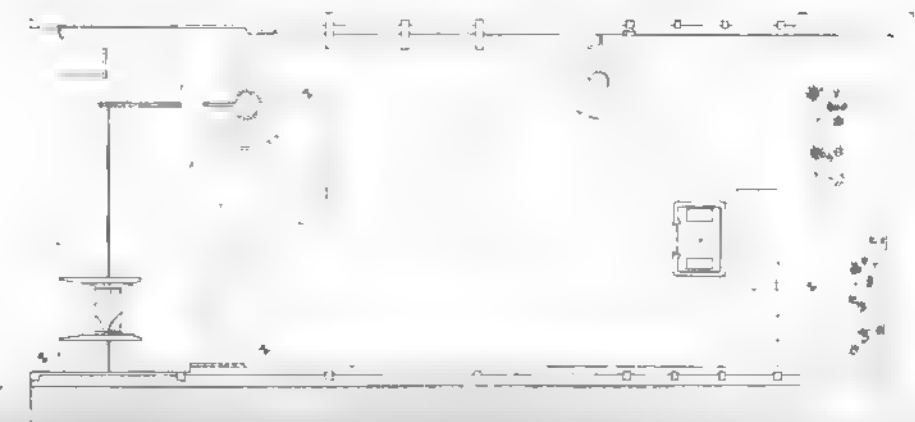




Planta niveles  $+ 2,16m$ ,  $+ 3,72m$   
y  $+ 2,45m$ . 1, 2, 3, locales; 4, sani-  
tarios; 5, 6 locales. Escala 1:250.



Planta nivel  $+ 0,80m$ ,  $- 1,62m$  y  
 $- 1,67m$ . 1, acceso; 2, 3, 4, 5, 6,  
7, locales; 8, taller; 9, local; 10,  
patio. Escala 1:250.



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL GENERAL ROCA

**Proyecto y dirección:** División  
Arquitectura de la repartición.

**Comitente:** Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

**Superficie del terreno:** 900  
metros cuadrados.

**Superficie cubierta:** 1.450  
metros cuadrados.

**Ubicación:** Avda. General Ro-  
ca y Coronel Rhode.

## Partido de necesidades

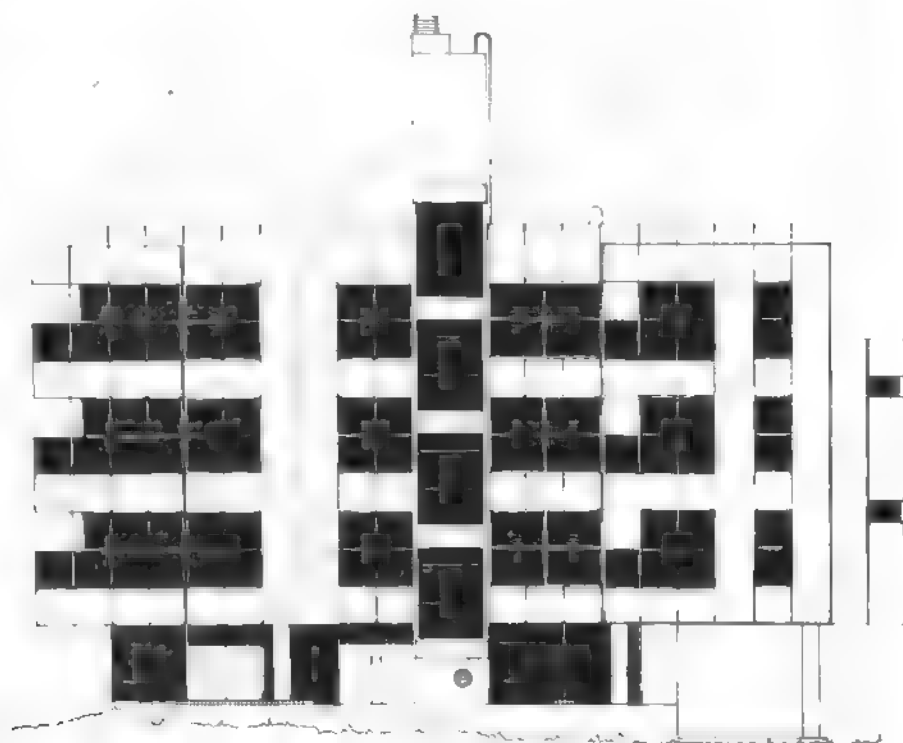
1) Atención de público y oficinas (áreas específicas: gerencia, auxiliares y tesorería).

2) Servicio sucursal: archi-  
vo, depósito, sala de máqui-  
nas, servicio sanitario para  
personal, oficio y comedor.

3) Viviendas para personal  
jerárquico.

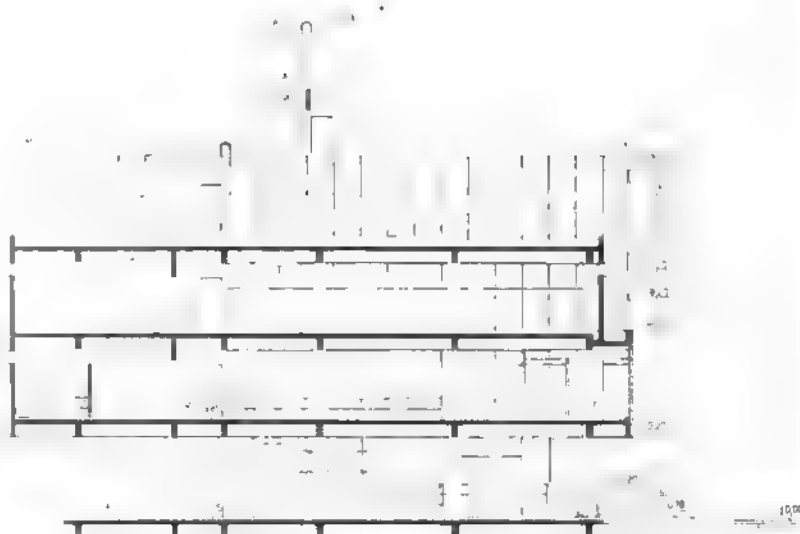
El edificio está emplazado  
en una de las principales  
avenidas de la ciudad que  
desemboca en la plaza local,  
aproximadamente a 400 me-  
tros del centro comercial.

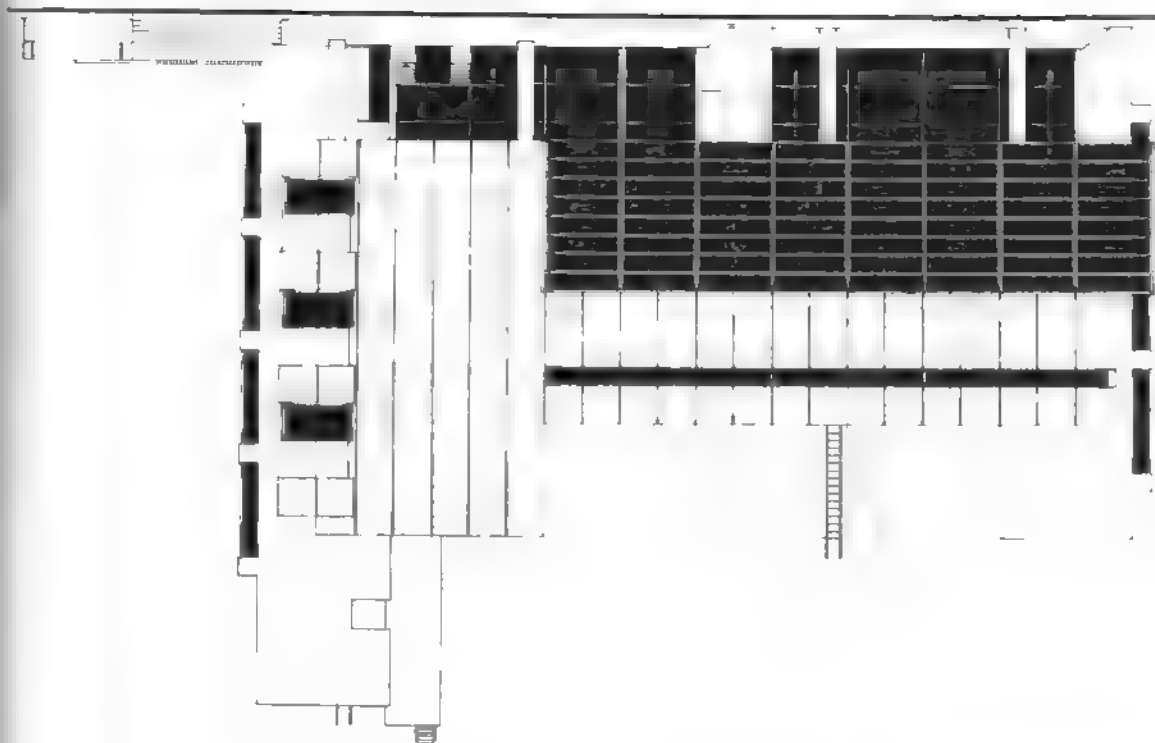
En la resolución del pro-  
grama se optó por ubicar al  
edificio alejado de las me-  
dianeras de manera tal de  
conseguir un edificio hogo-  
móneo y armónico en todo  
su perímetro, con todos sus  
frentes libres igualmente elab-  
orados. En la parte inferior  
del mismo se desarrollan to-  
das las actividades institu-  
cionales, quedando los nive-  
les superiores destinados a  
viviendas. Los accesos respec-  
tivos se encuentran claramen-  
te diferenciados y jerarqui-  
zados. La volumetría semeja  
una gran caja vidriada con  
sectores oscuros en contraste  
folante de hormigón arma-  
do a la vista) con aventana-  
miento lineal.



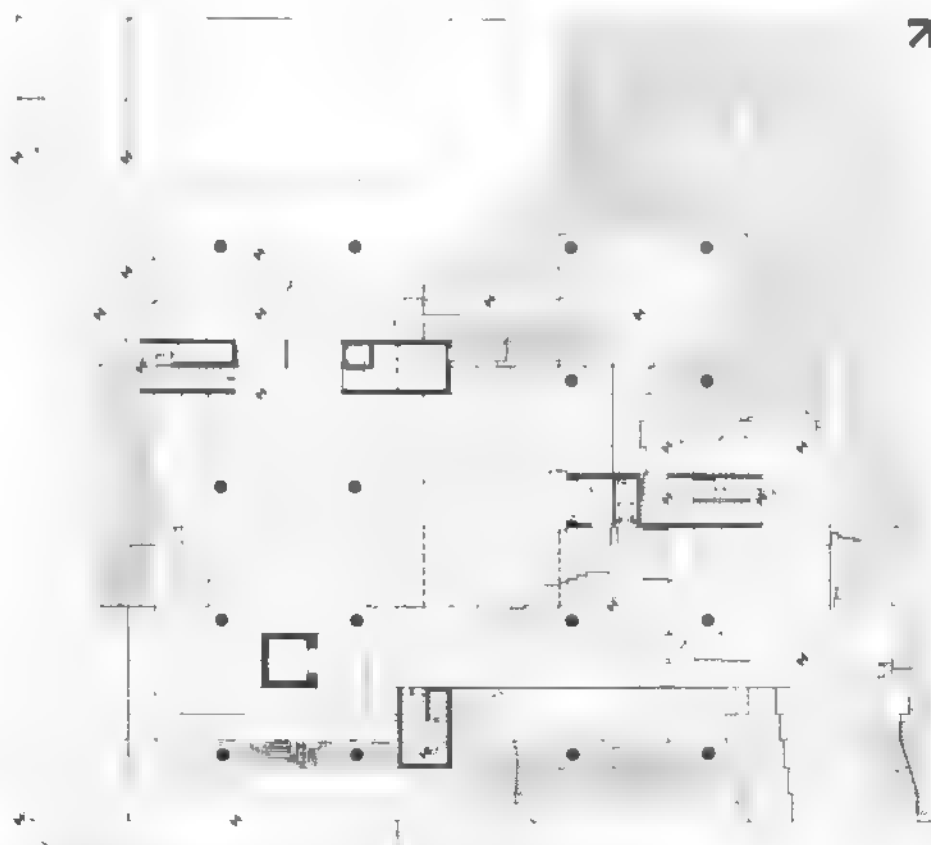
Fachada noroeste.

Corte longitudinal. Escala 1:250.

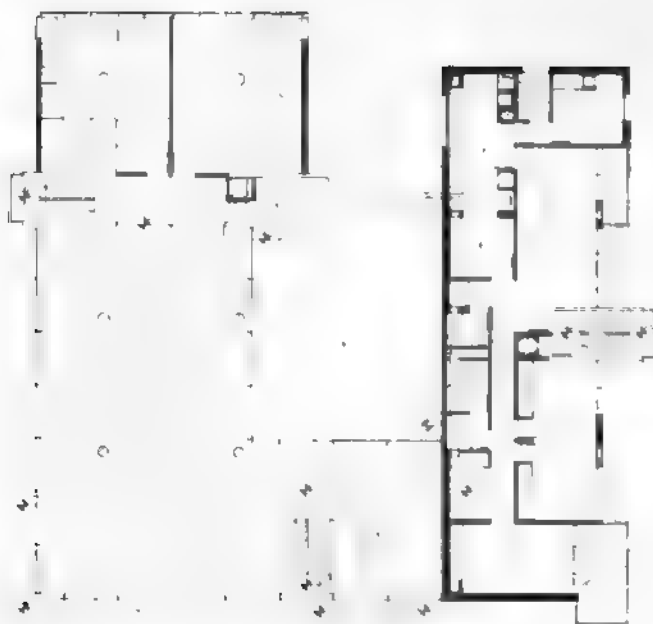




Fachada sudeste.



Planta baja. 1, estacionamento; 2, exterior; 3, tablero; 4, hall operativo; 5, tesoro; 6, caseta vigilancia; 7, ingreso público. Escala 1:250.



Planta segundo piso. 1, oficina; 2, depósito; 3, sala de máquinas; 4, tablero; 5, oficina; 6, terraza; 7, cocina; 8, comedor diario; 9, baño; 10, pas; 11, estar íntimo; 12, dormitorio; 13, estar comedor; 14, terraza. Escala 1:250.



Planta primer piso. 1, baño empleados; 2, oficina; 3, telelipo; 4, gerencia; 5, cocina; 6, baño; 7, comedor diario; 8, dormitorio; 9, estar-comedor; 10, pas; 11, terraza; 12, estar íntimo; 13, vacío sobre oficina. Escala 1:250.

# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO

## AGENCIA N° 7 - CENTRO



BIBLIOTECA

Proyecto y dirección: División Arquitectura de la repartición.

Comitente: Caja Nacional de Ahorro y Seguro.

Empresa constructora: Simonetti S.R.L.

Superficie del terreno: 290 metros cuadrados.

Superficie cubierta: 520 m<sup>2</sup>.

Fecha de iniciación: junio de 1975.

Fecha de terminación: abril de 1976.

Ubicación: Cangallo 853. Capital.



### Programa de necesidades

1) Lugar de atención al público y oficinas (áreas específicas: gerencia y tesorería).

2) Servicio sucursal; archivo depósito, servicio sanitario para empleados, oficina, sala de máquinas.

La agencia N° 7 de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro está emplazada en una zona céntrica de la ciudad, próxima a la zona bancaria, rodeada de elevados edificios de reciente construcción.

La resolución del programa requerido ubicó en planta baja y primer piso, la zona de atención al público y de oficinas, quedando sobre la doble altura existente en el nivel superior, la oficina del gerente de tal manera que desde ella se domina íntegramente el funcionamiento de la sucursal.

### Materiales

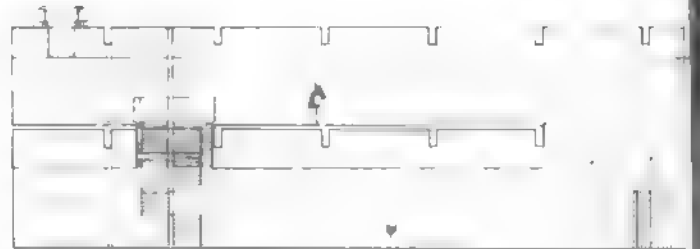
En los materiales empleados en esta agencia como en las restantes se buscó soluciones que aseguraran un buen mantenimiento de las instalaciones: solados cerámicos color habano; carpintería metálica; revestimientos de yeso reforzado abuhado y salpicado; cielorrasos de tablilla de aluminio.



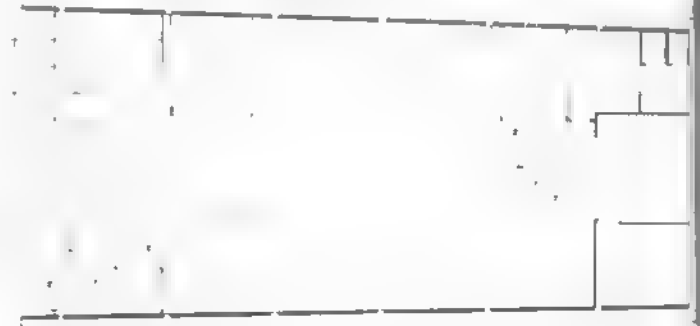


# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO AGENCIA Nº 7 - CENTRO

Corte. 1, oficio; 2, suministros; 3, hall público. Escala 1:250.



Planta primer piso. 1, vacío sobre hall de planta baja, 2, gerencia, 3, espera, 4, hall, 5, oficio, 6, patio, 7, baño, 8, oficio, 9, sala de máquinas. Escala 1:250.



Entrepiso. 1, gerencia, 2, espera, 3, hall público, 4, oficinas, 5, sanitarios, 6, oficio, 7, verificación. Escala 1:250.



Planta baja. 1, acceso, 2, hall público, 3, tesorería, 4, tesoro, 5, suministros, 6, caseta de vigilancia, 7, sanitarios, 8, patio. Escala 1:250.



1. Mostradores atención público en planta baja. Los solados son de cerámica color habano.

2. Escalera que conduce hacia la oficina del gerente y a los mostradores ubicados en la "bandeja"

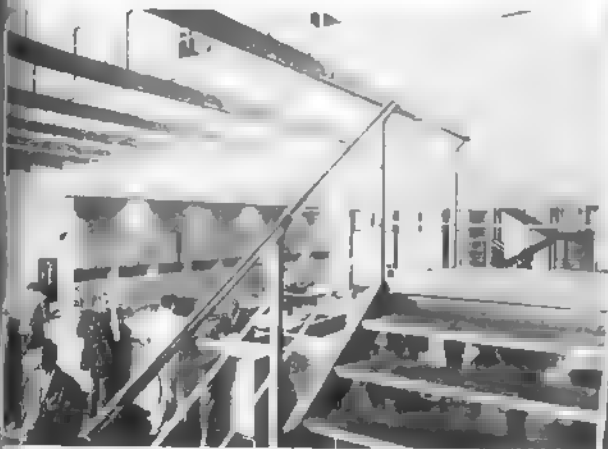
3. La oficina del gerente es un cubículo vidriado con elementos para darle privacidad cuando así se desea.

4. La transparencia de los espacios interiores es total, principalmente en la zona de la escalera de circulación vertical para el público.

5. Estas son parte de las instalaciones de la "bandeja". La carpintería es metálica, cielorraso de aluminio con artefactos luminosos de varios tipos según necesidad y revestimientos de yeso reforzado abujado y salpicado

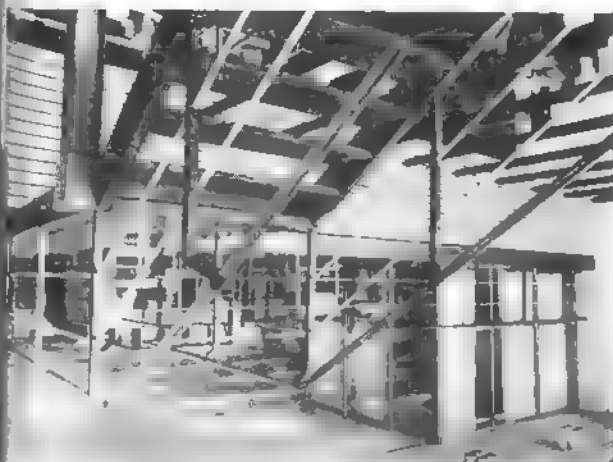


2



4

5



## TECNICA

# POLIESTIRENO EXPANDIDO

## Su aplicación en la Construcción del Hospital Nacional de Pediatría

La arquitectura hospitalaria constituye en la actualidad un desafío a la inventiva, creatividad y sentido de la prospección de los profesionales que deban encararla.

Una respuesta singularmente apropiada a ese concepto lo constituye la construcción del nuevo Hospital Nacional de Pediatría, obra comenzada en agosto de 1975 y de finalización prevista pa-

ra febrero de 1978, donde la aplicación del poliestireno expandible Styropor, de BASF ARGENTINA S.A., en la resolución de los encofrados, ofrece una de sus notas más características.

Concebido el edificio según las más modernas técnicas en lo que se refiere a la salud infantil, el proyecto y dirección de la obra pertenece a los arquitectos Af

talión, Bischof, Egoscue, Vidal, Do Porto y Escudero, siendo el asesor estructural el Ing. José León Garibay, correspondiendo su realización a la empresa Constructora SITRA S.A. cuyos Asesores en la Estructura de Hormigón Armado son: Aczel - Klima - Reich, Ingeniería.

Entre las características generales de este hospital, cuyo comitente es la Secretaría de Salud Pública del Ministerio de Bienestar Social, puede señalarse que presenta estructuras realmente flexibles para servicios de eficiencia en el presente, como la de adaptarse en el futuro a las necesidades de las cambiantes exigencias de la ciencia y de la técnica.

El edificio ha sido estudiado para atender a pleno la demanda pediátrica y cumplir, simultáneamente, funcionalidad docente.

Este importante centro asistencial tendrá una capacidad de internación para 568 niños en habitaciones de una, dos y cuatro camas cada una, más el adicional de camas rebatibles para uso de las madres en todas las habitaciones, excepto las de cuidado intensivo (que son 92) (Internación cuidado intermedio y mínimo: 476 camas, internación cuidado intensivo: 92 camas, total 568).

### EL SISTEMA CONSTRUCTIVO

En cuanto a la actitud frente a la adopción de criterios, a través de las fases actuales, el proyecto trasunta sencillez, despojo de sofisticaciones innecesarias, soluciones constructivas de gran versatilidad y máximo grado de repetición; ausencia de situaciones atípicas, adaptabilidad a distintos grados de complejidad de tecnología; costos iniciales razonables, mantenimiento sencillo, etc. Todos factores que redundan finalmente en una ecuación equilibrada entre las variables de economía, racionalización, futuro cambio, crecimiento, adecuado valor de costos operativos, etc.

Para cumplir estos objetivos, todos los aspectos constructivos concurrentes han sido pensados a fin de que sean realizaciones concretas en el edificio terminado, abarcando todos los elementos de un amplio espectro: estructuras (vigas, columnas, losa perforable); cerramientos interiores (tabiquería); sola-

dos, pinturas, materiales de terminación de características fuertes, lisos, de fácil limpieza, etc.

Una de las preocupaciones más importantes en este terreno, no sólo fue la capacidad funcional de las soluciones, sino su realidad económica, para lo cual se hizo un estudio paralelo de los precios a medida que se analizaban las soluciones constructivas, ya que la magnitud de los rubros exigía decisiones meditadas, apoyadas por la investigación previa de todas las posibilidades para elegir la mejor con menores costos.

En cuanto a los elementos componentes del sistema constructivo, cabe destacar que la estructura de hormigón armado simple con luces máximas de 7,20 por 7,20 metros, macromódulo de máxima repetición.

Las medidas surgen de una grilla de 0,90 por 0,90 metros que en carácter de macromódulo organiza el replanteo de todo el edificio.

Las columnas de extremo chanfleados evitan los ángulos cuya dudosa higienización conspira contra la asepsia del lugar.

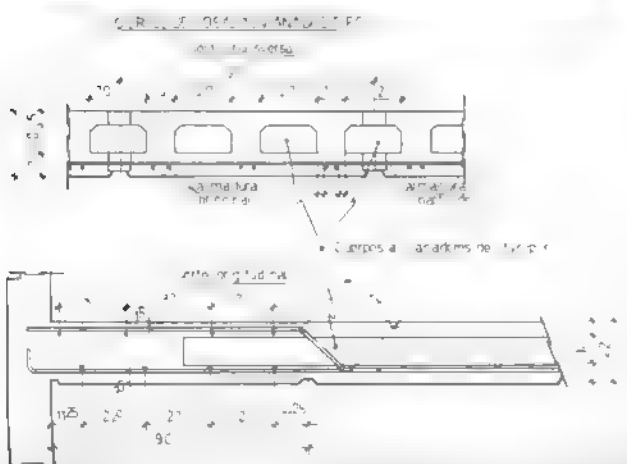
El sistema de vigas responde a pautas de flexibilidad. Las losas de hormigón armado — aspecto sumamente destacable del sistema — se han aliviado con cuerpos prismáticos de poliestireno expandido Styropor en dirección perpendicular al perímetro. Su función, además de alivianar la losa, es la de permitir su perforabilidad en los nudos de la grilla. La superficie total de las losas aliviadas alcanza los 62 000 metros cuadrados.

Este aspecto de la construcción del Hospital Nacional de Pediatría habla acabadamente de la preocupación de los profesionales intervinientes por adoptar tecnología de avanzada con el consiguiente ahorro de costos y tiempo.

### VENTAJAS DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO

La espuma rígida de poliestireno expandido Styropor, como se la ha empleado con señalado éxito en el Hospital Nacional de Pediatría, tiene una extensa aplicación en el campo de la construcción para el encofrado de estructuras de hormigón armado.

Sus sobresalientes cualidades en este aspecto pue-



den sintetizarse en: su peso reducido, adecuada resistencia a la compresión, corte y flexión, buena trabajabilidad y, sobre todo, su óptimo manejo.

El poliestireno expandido Styropor ofrece una considerable economía en los costos y en la mano de obra, especialmente en aquellos casos en que hay que prever: cavidades y pases de losas, en los cuales resulta difícil eliminar el encofrado corriente de madera.

En este aspecto de los encofrados — todos realizados en poliestireno expandido — debe recordarse que pueden ser agrupados en: recuperables (casetones en formas diversas para hormigón a la vista o en cielorrasos armados; losas nervuradas), y en encofrados perdidos (losas con una placa maciza superior y otra inferior, unidas por viguetas en una dirección — o cruzada — y losas nervuradas).

La estructura adoptada en las losas alivianadas de la obra del Hospital Nacional de Pediatría corresponde al segundo caso: es decir encofrado perdido de poliestireno expandido Styropor en una losa con viguetas en una dirección y placas en sus partes superior e inferior.

Los encofrados perdidos consisten en elementos prismáticos macizos que se ubican en las zonas de tensión reducida, en las inmediaciones del eje neutro. Sus dimensiones son de 10 por 20 por 300 cm. Se obtienen directamente de bloques homogéneos de moldeo, que pueden ser cortados a las medidas deseadas mediante el práctico recurso de alambres calentados eléctricamente.

Los proyectistas del Hospital Nacional de Pediatría han recurrido a los encofrados perdidos AISLAPOR, porque al encarar una obra de tan importantes dimensiones — resuelta con criterio moderno — han necesitado materiales a tono con esa concepción de avanzada.

AISLAPOR alivia las estructuras, simplifica el manejo y reduce notablemente los costos.

#### CELERIDAD Y SENCILLEZ

En el obrador se llevan a cabo una serie de pases modulares, consistentes en orificios pasantes de 10 cm. de

diámetro a través del poliestireno expandido Styropor.

El hormigón se vierte en el espacio que ocuparán las viguetas para deslizarse, sin dificultad, por debajo de los cuerpos de poliestireno expandido Styropor y formar la placa inferior. El vibrador se puede utilizar sin inconvenientes. Luego el hormigonado continúa con el llenado de las viguetas y de la placa superior.

Para impedir que la estructura se desplace por el empuje ascendente que el hormigón en estado líquido ejerce sobre los cuerpos de poliestireno expandido, éstos se retienen mediante estribos continuos a la estructura de hierro, la que, a su

véz, se fija al encofrado de base.

Las viguetas o nervios que unen las placas superior e inferior permiten formar con éstas una buena distribución de las cargas concentradas y lineales y brindan, inclusive, una adecuada resistencia a la torsión.

Para definir la losa se analizaron y estudiaron estructuras de hormigón con cuerpos alivianadores de: latón, fibrocemento, chapa de hierro, plásticos, cilindros de cartón impermeabilizados y poliestireno expandido; arribándose a la conclusión de que la solución más conveniente y racional era la de adoptar losas nervuradas, realizadas "in situ" mediante

encofrado perdido de poliestireno expandido Styropor.

La losa alivianada representa el 50 % del volumen total del hormigón de la obra. El ahorro de hormigón es de un 30 %, comparado con una losa maciza.

Puesto en práctica dicho criterio, se utilizaron 4.100 metros cúbicos de esa espuma rígida, con un ahorro aproximado del 7 % en mano de obra de armado, y una economía en tiempo y materiales, estimada en el orden de los 40 millones de pesos, argumento que sumado al de las ventajas técnicas del poliestireno expandido Styropor, habla en forma contundente de la superioridad de este sistema.



**SIMONETTI S.R.L.**  
EMPRESA CONSTRUCTORA

## OBRAS EJECUTADAS PARA LA CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO

**AGENCIA CENTRO**  
Cangallo 855 - Capital

**AGENCIA BERISSO**  
Avda. 122 Nº 1490 - Berisso

TEODORO GARCIA 1811 - CAPITAL - TEL. 783-9771/3444

# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO AUTOMOTORES BERISSO



**Proyecto y dirección:** División  
Arquitectura de la repa-  
ración.

**Comitente:** Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

**Empresa constructora:** Juan  
Simonetti S.R.L.

**Superficie del terreno:** 880  
metros cuadrados.

**Superficie cubierta:** 1.354  
metros cuadrados.

**Fecha de iniciación:** enero de  
1977.

**Ubicación:** Calle 122, núme-  
ro 1490 y calle 63. Be-  
risso.

Vista de la escalera exterior y de  
los parosoles que protegen los pa-  
ños de vidrio del frente.



Este enfoque muestra el patio y jar-  
dín interno desde la escalera des-  
tinada al personal que da acceso a  
los baños y el refectorio.

Playa de estacionamiento con cu-  
bierta curva tal como puede apre-  
ciarse en el corte reproducido en  
la página de enfrente.

## Programa de necesidades:

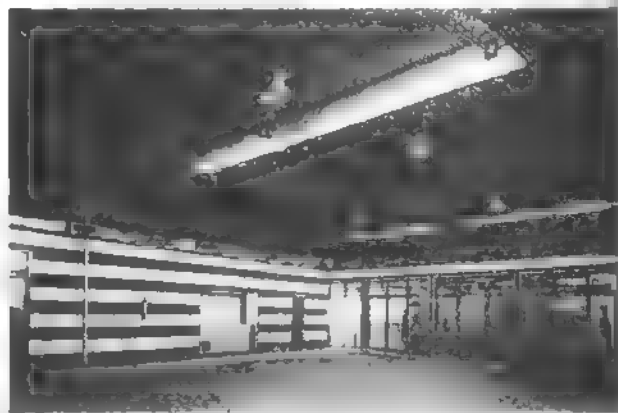
1) Atención de público en  
oficinas para seguros de  
automotor (áreas específicas  
gerencia, auxiliares, teore-  
ria).

2) Playa de inspección pa-  
ra seguros del automotor.

3) Servicio sucursal: archi-  
vo, depósito, sala de máqui-  
nas, servicio sanitario para el  
personal, oficio y comedor  
para el personal.

El local posee dos accesos:  
uno por la calle 112 y otro  
por la N° 63. La primera es  
una ruta provincial que a  
través de línea divisoria entre  
La Plata y Berisso y su entor-  
no está compuesto por edi-  
ficios de baja altura.

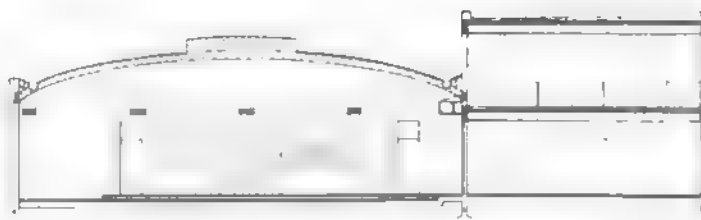
El partido adoptado con-  
templó la necesidad de res-  
petar un núcleo funcional es-  
tructural ya existente. Como  
resultado, se ha logrado un  
edificio de volumetría muy  
elaborada, con espacios que  
buscan continuidad en el ex-  
terior a través de fachadas vi-  
driadas en doble altura re-  
forzándose el carácter de la  
obra mediante la coronación  
del frente con parosoles me-  
tálicos.



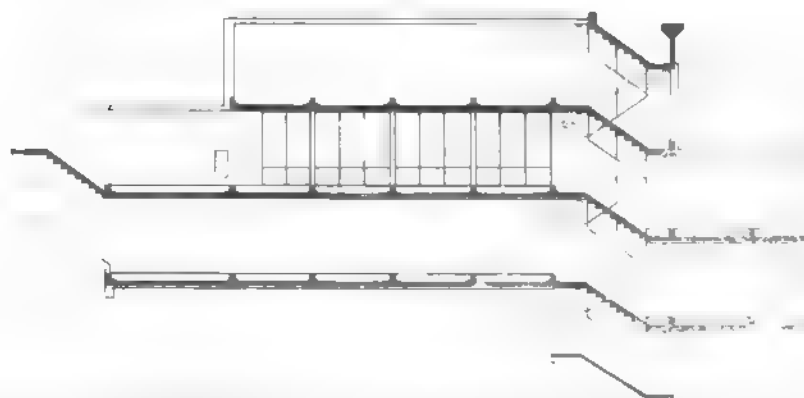




Esta sucursal también pertenece a la denominada Etapa Intermedia del plan de obras de la Institución en la que se especifican los materiales a usarse, según las situaciones, y en la que las pautas de diseño se acotan previamente con el fin de lograr una imagen identificatoria en todos los edificios de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro. En este caso hubo que respetar un núcleo funcional estructural ya existente.



Corte B.B. Escala 1:250.

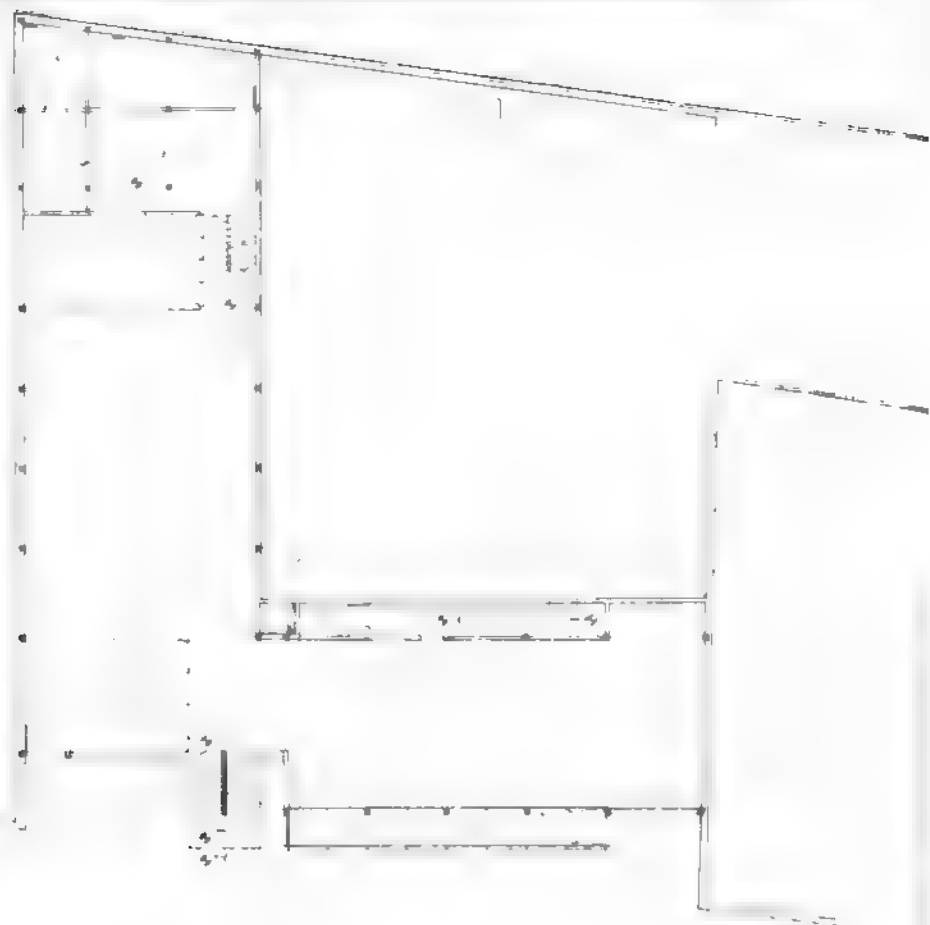


Corte E.A. Escala 1:250.

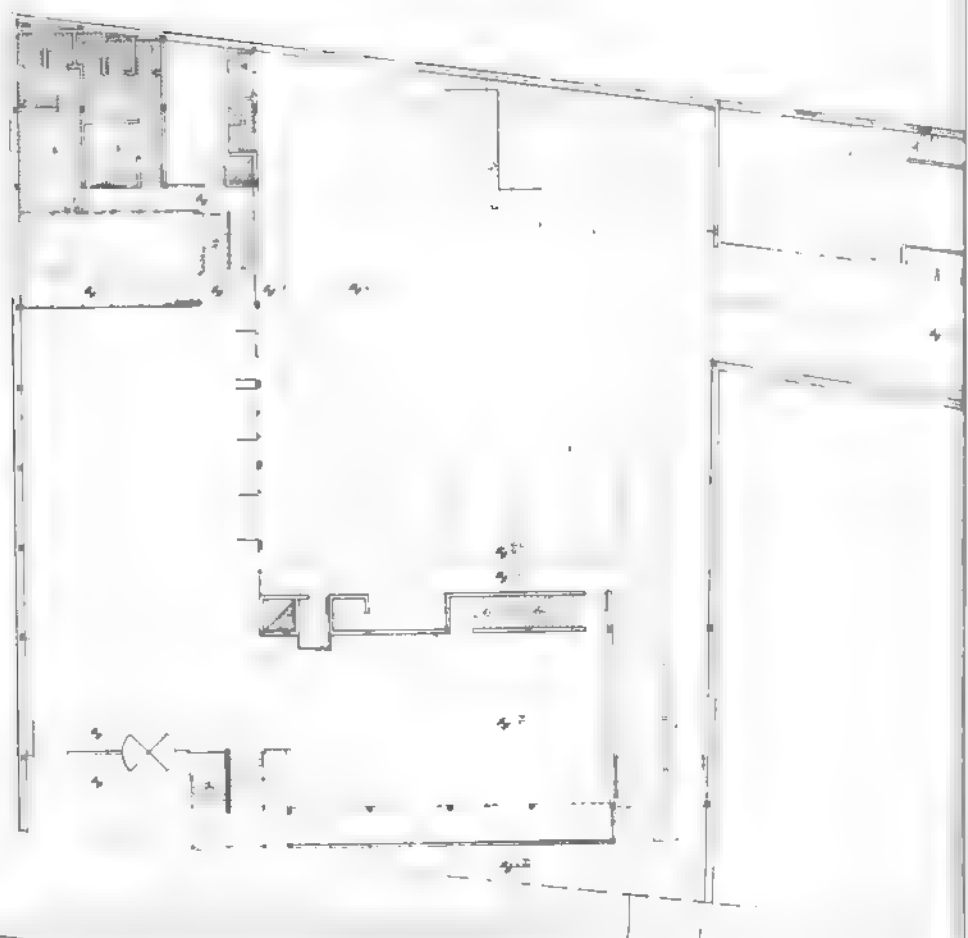


BIBLIOTECA

**CAJA NACIONAL  
DE AHORRO  
Y SEGURO  
AUTOMOTORES  
BERISSO**

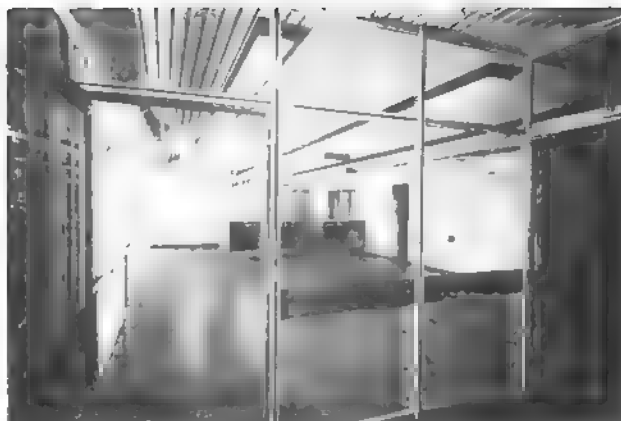


Planta primer piso. 1, entrepiso; 2, hall escalera; 3, local teletipo; 4, entrepiso sobre seguro automotor; 5, oficina; 6, depósito.  
Escala 1:250.



Planta baja. 1, hall; 2, local filial; 3, local seguro automotor; 4, escalera personal; 5, cocina; 6, patio; 7, macetero; 8, sanitarios hombres; 9, sanitarios mujeres; 10, depósito; 11, sanitarios; 12, acceso vehículos; 13, playa automotores; 14, fosa; 15 y 16, rezagos; 17, gabinete para cilindros de gas. Escala 1:250.

Sala perteneciente al primer piso. El cieloraso de tabillas de aluminio contiene las fuentes luminosas tanto en fajas de tubos fluorescentes como en diversos tipos de focos empotrados o no.



Planta baja y "bandeja" con cielos rasos de tabillas de aluminio y paneles vidriados de doble altura hacia el frente que aseguran continuidad interior-exterior además de garantizar plenitud de luz natural regulada con los parasoles exteriores.



Detalle de la "bandeja". Destácase el conducto a la vista para el aire acondicionado con lo que se da cumplimiento a una de las pautas de diseño que tiende a que las instalaciones sean de fácil acceso para reparaciones.



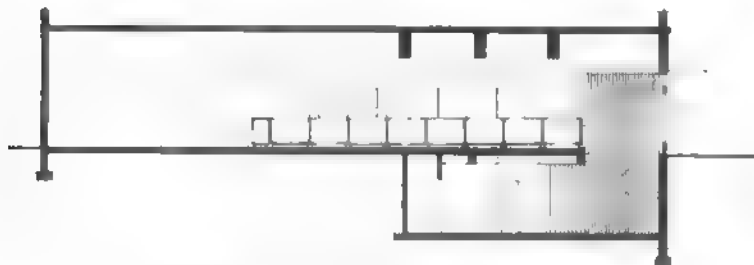
# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO - SUCURSAL PUERTO DE MAR DEL PLATA

Proyecto y dirección: División  
Arquitectura de la repartición.  
Comitente: Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.  
Empresa constructora: José  
Ciafardoni Construcciones.  
Superficie del terreno: 311  
metros cuadrados.

Superficie cubierta: 411 m<sup>2</sup>.  
Fecha de iniciación: julio de  
1976.  
Ubicación: 12 de Octubre  
esquina Bermejo, Mar del  
Plata.



Perspectiva.



Corte 2.2. Escala 1/250.



Planta baja. 1, vacío subsuelo; 2, caseta vigilancia, 3, oficina, 4, sanitarios hombres, 5, sanitarios damas. Escala 1/250

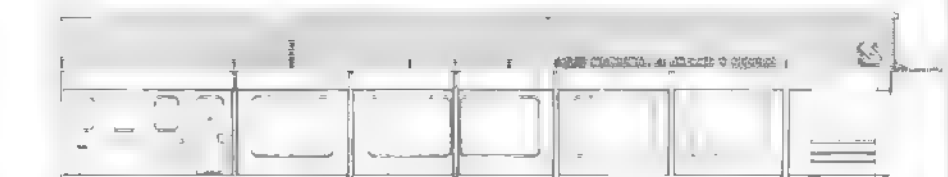
Fachada.

## Programa de necesidades

- 1) Atención de público y oficinas (áreas específicas, jefatura y tesorería).
- 2) Servicio filial: archivo, depósito, sala de máquinas, sanitarios para personal y oficina.

El local está ubicado en plena zona comercial del área portuaria, con un entorno compuesto de edificios bajos entre los que se destaca por su altura.

El partido adoptado trató de volcar el acceso hacia la esquina de manera de lograr una fácil visualización desde cualquiera de las calles que allí convergen. En cuanto a su imagen exterior se ha tratado de adaptarla a la zona dotándola de elementos formales característicos de ella: carpintería con ángulos redondeados, parosoles metálicos, etc.



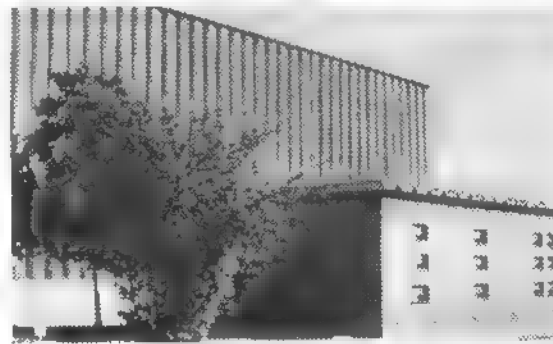
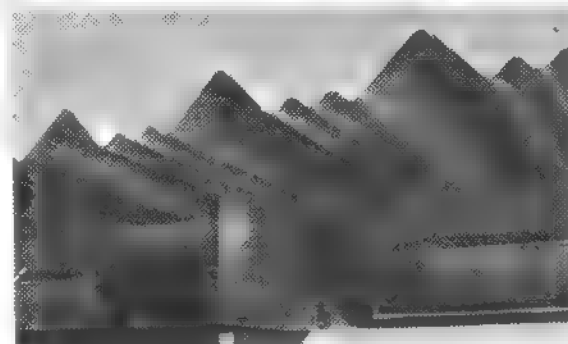
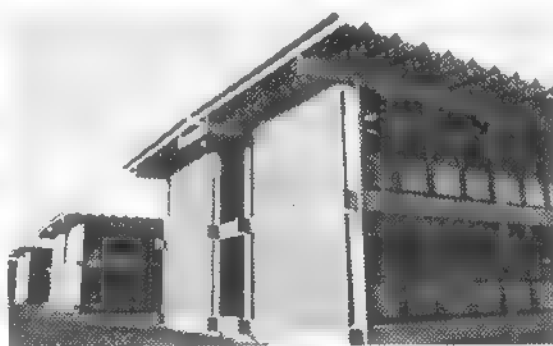
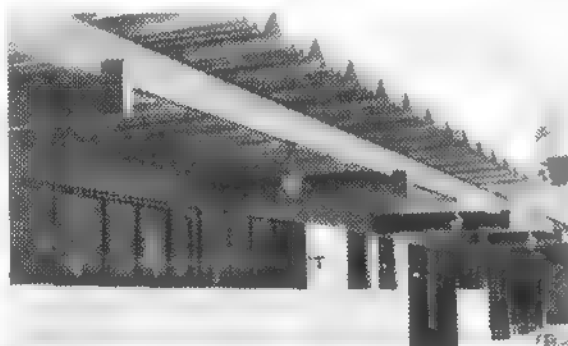
# Ahorre instalación no pague mantenimiento construya con

Canalón 1000  
**Monofort**  
Extra-largo



Para techos de elegante diseño y bajo costo de instalación, construya con **Canalón 1000 Monofort, de fibrocemento**. Absolutamente estancos, resistentes, inoxidables, incombustibles. Evitan condensaciones y su duración es ilimitada. Se fabrican en largos de 4,60 - 6

7,50 - 8,20 y el extralargo de 9,20 m. Permiten cubrir luces de hasta 7 m sin apoyos intermedios y con voladizos de hasta 2 m. Canalón 1000 de Monofort es legítimo fibrocemento, para techar con seguridad y economía

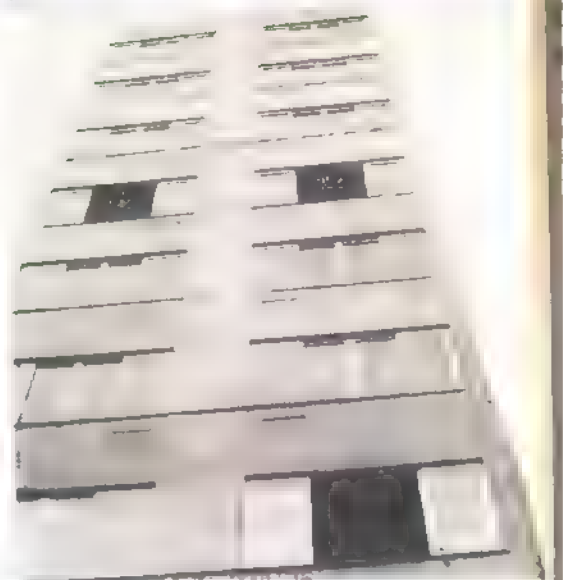


**MONOFORT S.A.I.C.**  
Fibrocemento y Plásticos

Fábricas: San Justo, Pcia. de Buenos Aires - Oficinas: 25 de Mayo 267, Cap. - Tel. 33-4501 al 03

## CARPINTERIA INTEGRAL DE ALUMINIO STANDARD

- Ventanas y puertas corredizas
- Ventanas guillotinas
- Ventanas a banderola
- Frentes comerciales
- Puertas pivotantes
- Ventiluces y Aireadores



ENVIOS  
AL INTERIOR

OBRA: Centro de Constructores O.S.N. Hojas corredizas con premarco de aluminio y premarco de chapa de fe



OBRA: SOIVA Carpintería con premarco de aluminio, taparrollo exterior, eje de cortina, jolas y evanta cortinas unificados (funcionando antes de estar amurados). Baranda en tubos aluminio anodizado blanco.

## CARPINTERIA INTEGRAL DE CERRAMIENTOS

- Fachadas integrales
- Parasoles
- Divisores de oficina
- Cielo raso acústico
- Jardines de invierno
- Mamparas para baño

SOLICITE TECNICO

### ADMINISTRACION

SEGUROLA 674  
TEL. 67-8569/0032  
1407 CAPITAL

### FABRICA

SEGUROLA 676  
TEL. 67-6704  
1407 CAPITAL

### SUCURSAL

AVELLANEDA 244  
4000 S. M. DE TUCUMAN

## Encuentro de arquitectos

Auspiciado por la Secretaría de Estado de Desarrollo Urbano y Vivienda y con la asistencia de 400 delegados de Brasil, Uruguay, Paraguay, Bolivia, Chile y nuestro país, se realizó a fines de 1977, el Encuentro Regional de Arquitectos del Cono Sur. "El habitat y sus condiciones" fue el temario fijado por la Federación Panamericana y enmarcado por la FASA para este encuentro en "Relevamiento nacional: diagnóstico y propuestas". Las conclusiones a las que se arribó tienen que ver con el ejercicio profesional, la salud, la educación, el habitat, el turismo, el desarrollo urbano, la preservación y conservación de los monumentos históricos, la formación del arquitecto y la difusión de su quehacer dentro de la sociedad.

En lo relativo al **ejercicio profesional** se convino en petitionar y promover la sanción de una Ley Nacional para el ejercicio profesional de la Arquitectura que otorgue a los arquitectos la exclusividad del ejercicio de la misma, que, ante las instancias nacionales se designen exclusivamente profesionales arquitectos en la función pública en todas las áreas de su competencia, en los niveles de administración pública, regional y local, y que la contratación de aquellos en relación de dependencia les asegure una situación digna y acorde con su nivel profesional.

En lo que hace a la **obra pública** se convino en solicitar la sanción de legislaciones nacionales que establezcan que toda obra pública de arquitectura debe contar con su proyecto y correspondiente legajo de documentación técnica, antes de su pertinente licitación de construcción. Asimismo que la realización de tales proyectos arquitectónicos en los casos en que sean directamente realizados por las oficinas técnicas estatales, deberían ser adjudicados mediante concursos públicos nacionales y/o regionales de anteproyectos a través de las secciones nacionales de arquitectos y sus correspondientes colegios de jurados de concursos.

En cuanto al rubro **salud** se dispuso recomendar a las autoridades públicas de cada uno de los países integrantes de la región la formación a nivel ministerial (planea-

miento, salud pública, obras públicas) la conformación de equipos interdisciplinarios conjuntamente con representantes de las agrupaciones profesionales y sectores interesados para unificar criterios y metodologías aplicables a nivel Nación, con el objeto de planificar, coordinar, asesorar y controlar un Plan Global de Salud que manifieste en un Código Nacional asentado sobre un sistema de red de establecimientos en correspondencia con el equipamiento social en su conjunto.

Asimismo en relación con lo atinente al tema **educación** se acordó solicitar la participación del arquitecto en la planificación, instrumentación y todo cuanto haya al diseño y construcción de

los edificios educativos atendiendo las necesidades cambiantes producidas por el desarrollo de las técnicas pedagógicas y la evolución de los asentamientos humanos donde ellos se insertan.

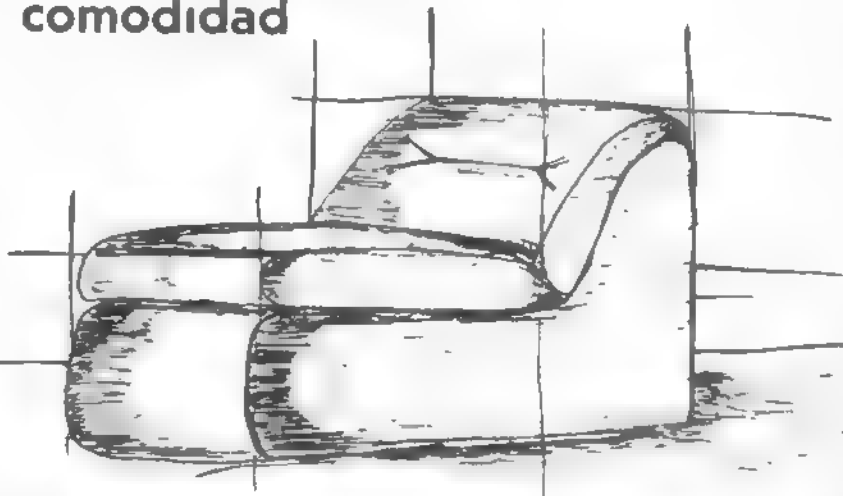
Al tratarse lo relacionado con el **habitat** se dispuso promover reuniones con organismos competentes oficiales y privados y con sociedades profesionales afines, para tratar los problemas concretos de intercambio que preocupan a los países del Cono Sur.

Todas estas concreciones se verán revitalizadas —según se determinó— si se emprende una tarea sistemática de difusión del rol del arquitecto y del significado del habitat, proponiéndose en tal

sentido la creación de una Comisión Regional de Difusión de Arquitectura, integrado por un miembro de cada país que tendrá a su cargo la organización de la información a nivel nacional y de su transmisión a las demás secciones, para lo cual analizará los mensajes, los medios y los diferentes públicos.

**ACLARACION:** Se deja constancia de que en el N° 503 de nuestra revista, se deslizó un error que modificamos por las presentes líneas. El proyecto del Conjunto habitacional "Piedrabuena" fue ejecutado por los estudios: Manteola, Sánchez Gómez, Santos Solsona, Viñoly, Tarsitano y Aslan y Ezcurra y Asociado.

para su decoración  
y comodidad



resolvemos su problema en base  
a planos y diseños exclusivos

ruben a.  
malaspina

ruben a.  
malaspina

ruben a.  
malaspina



INDUSTRIA DE TAPICERIA Y DECORACION

AÑASCO 2501 - TEL. 59-5514 - C. P. 1416 - BUENOS AIRES - ARGENTINA



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO

## SUCURSAL BAHIA BLANCA

**Proyecto y dirección:** División  
Arquitectura de la reparti-  
ción.

**Comitente:** Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

**Empresa constructora:** José  
Ciafardoni Construcciones  
S.R.L.

**Superficie del terreno:** 546  
metros cuadrados.

**Superficie cubierta:** 3.300  
metros cuadrados.

**Fecha de iniciación:** 2 de  
septiembre de 1974.

**Ubicación:** Avda. Colón 152.  
Bahía Blanca.

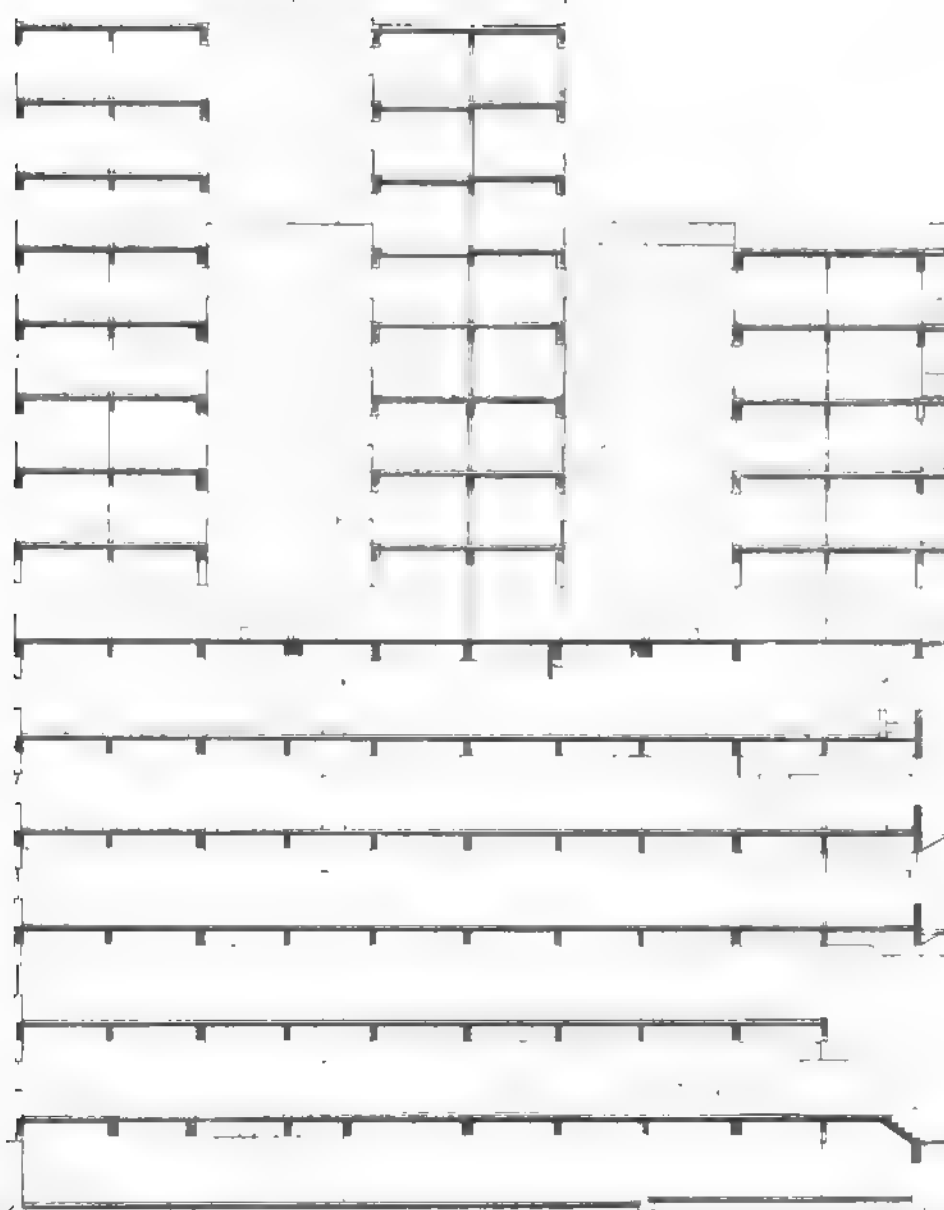
### Programa de necesidades

1) Atención de público y oficinas (áreas específicas: gerencia, auxiliares, tesorería y servicio médico).

2) Servicio sucursal: archivo, depósitos, sala de máquinas, servicio sanitario para personal, oficio y comedor para personal.

3) Viviendas para personal jerárquico y para arrendar o vender.

En la parte inferior del edificio se han desarrollado



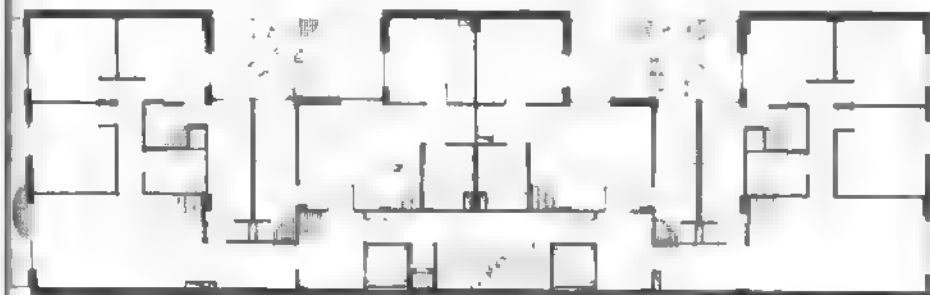
Corte longitudinal. 1, acceso; 2, hall público; 3, oficina; 4, planta de reserva; 5, asistente gerencia; 6, asesor letrado; 7, teletipo; 8, oficio. Escala 1:250.

plantas libres destinadas a atención del público y a oficinas generales, ubicando las oficinas jerárquicas sobre la fachada principal. Los accesos se han diferenciado según que se ingrese a las viviendas o a las

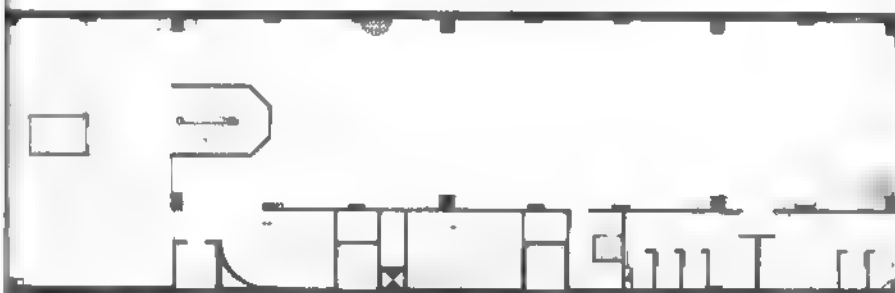
oficinas con doble entrada para el público o los empleados. Sobre el acceso principal al hall público, existe una doble altura que jerarquiza al mismo. En la parte superior del edificio se han ubicado las viviendas destina-

das al personal jerárquico y para arrendar o vender.

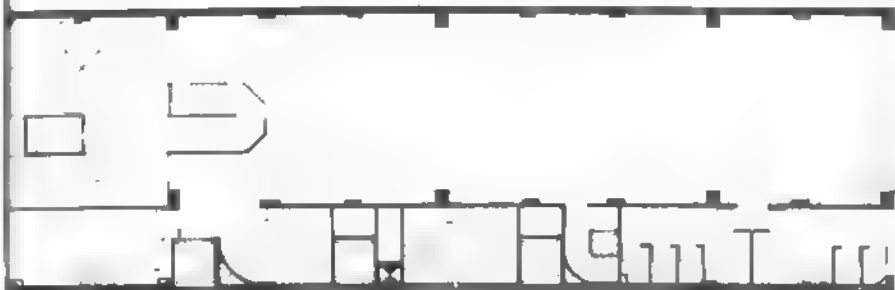
Se trata de un edificio proyectado entre medianeras; cuya volumetría e imagen se encuentra resuelta de una forma tradicional en este tipo de construcciones.



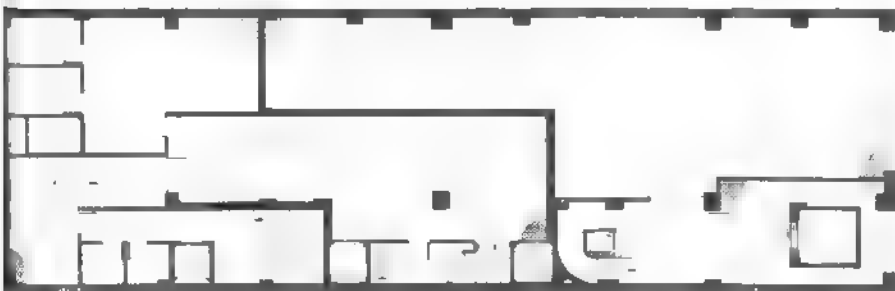
Planta nivel  $\pm$  18,90 m a 20,10 m  
Escala 1 250.



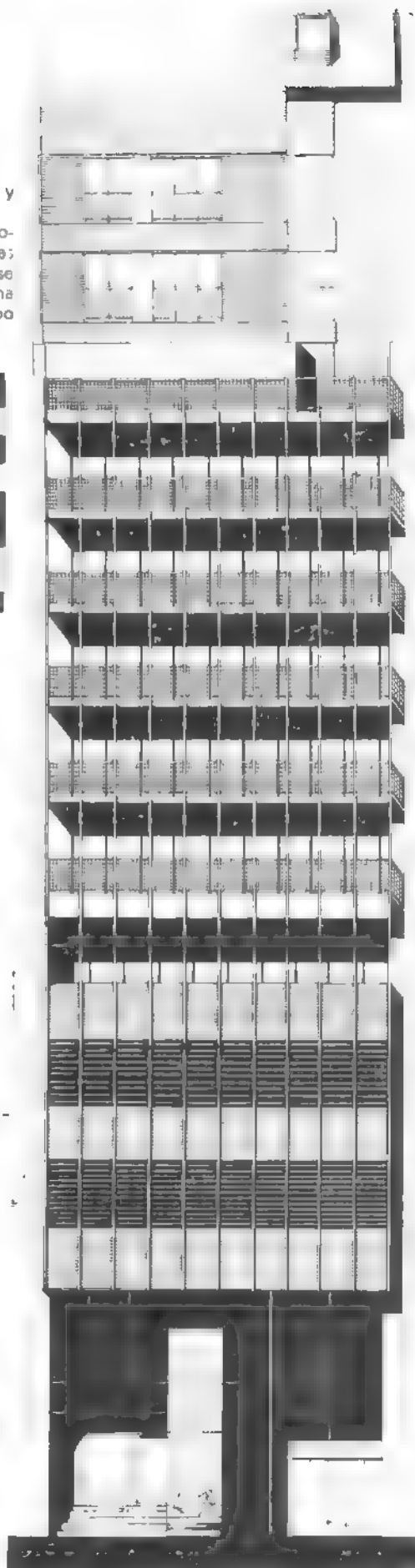
Planta nivel  $\pm$  4,50m Escala 1 250.



Plano de arquitectura, Nivel 0,90m  
Escala 1 250.



Nivel - 2,13m y - 2,30m. Escala 1.250.



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL CORDOBA

Proyecto y d.rección: División  
Arquitectura de la repartición

Comitente: Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

Superficie del terreno: 1.047  
metros cuadrados.

Superficie cubierta: 3.665  
metros cuadrados.

Fecha de iniciación: contem-  
plado en el Plan de Obras  
para 1978.

Ubicación: Independencia y  
Entre Ríos. Córdoba.

## Programa de necesidades.

1) Atención de público y  
oficinas.

2) Servicio sucursal: archi-  
vo, depósito, sanitarios, sala  
de máquinas y estaciona-  
miento de vehículos.

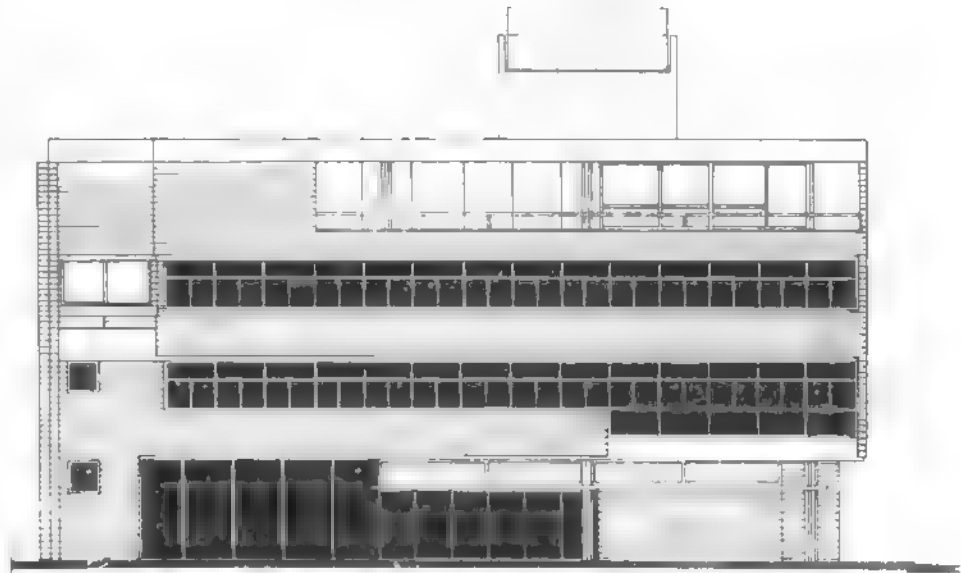
3) Servicios comunes: cá-  
mara transformadora, local  
para tablero, tanque de  
bombeo, depósito, compac-  
tador de residuos.

4) Viviendas para perso-  
nal jerárquico.

El terreno está ubicado en  
la zona céntrica de la ciudad  
dentro del llamado casco his-  
tórico y por lo tanto con res-  
tricciones del Código de la  
Edificación muy estricto en  
cuanto a retrojos, alturas máxi-  
mas, etc.

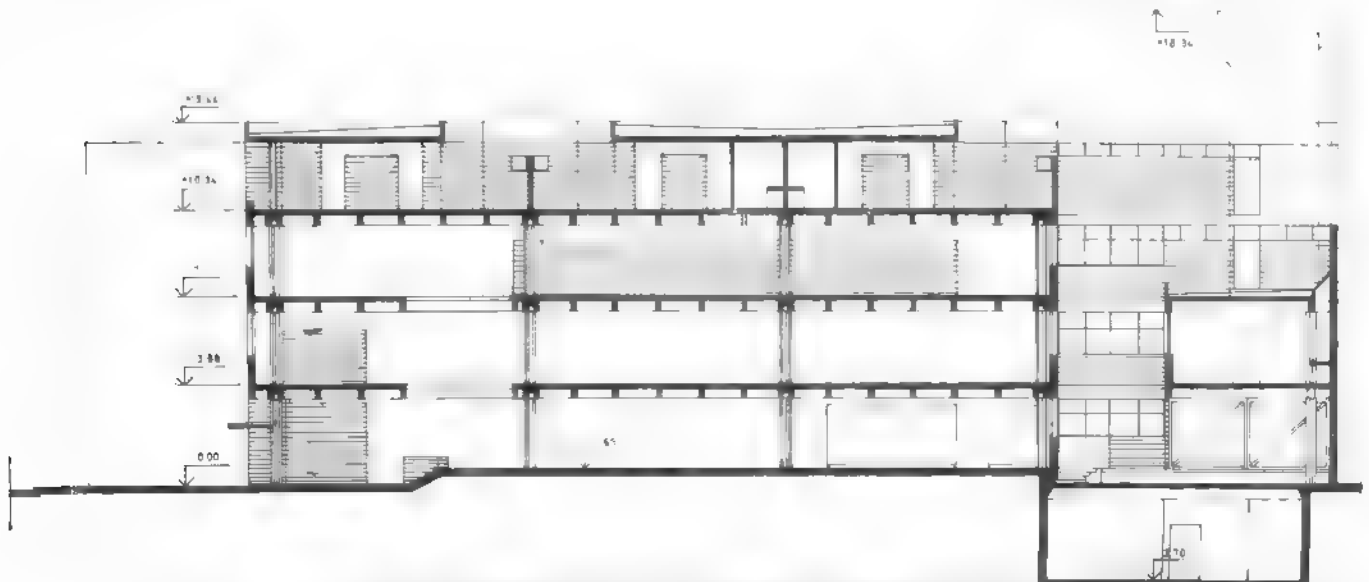
El proyecto se desarrolló  
en tres plantas de sucursal y  
una de vivienda, optándose  
por plantas libres para con-  
tar con mayor flexibilidad. A  
fin de lograr una mejor ilu-  
minación y ventilación se  
ideó un patio interior que  
sirve a su vez para diferen-  
ciar los accesos de vivien-  
das, personal y automotores.

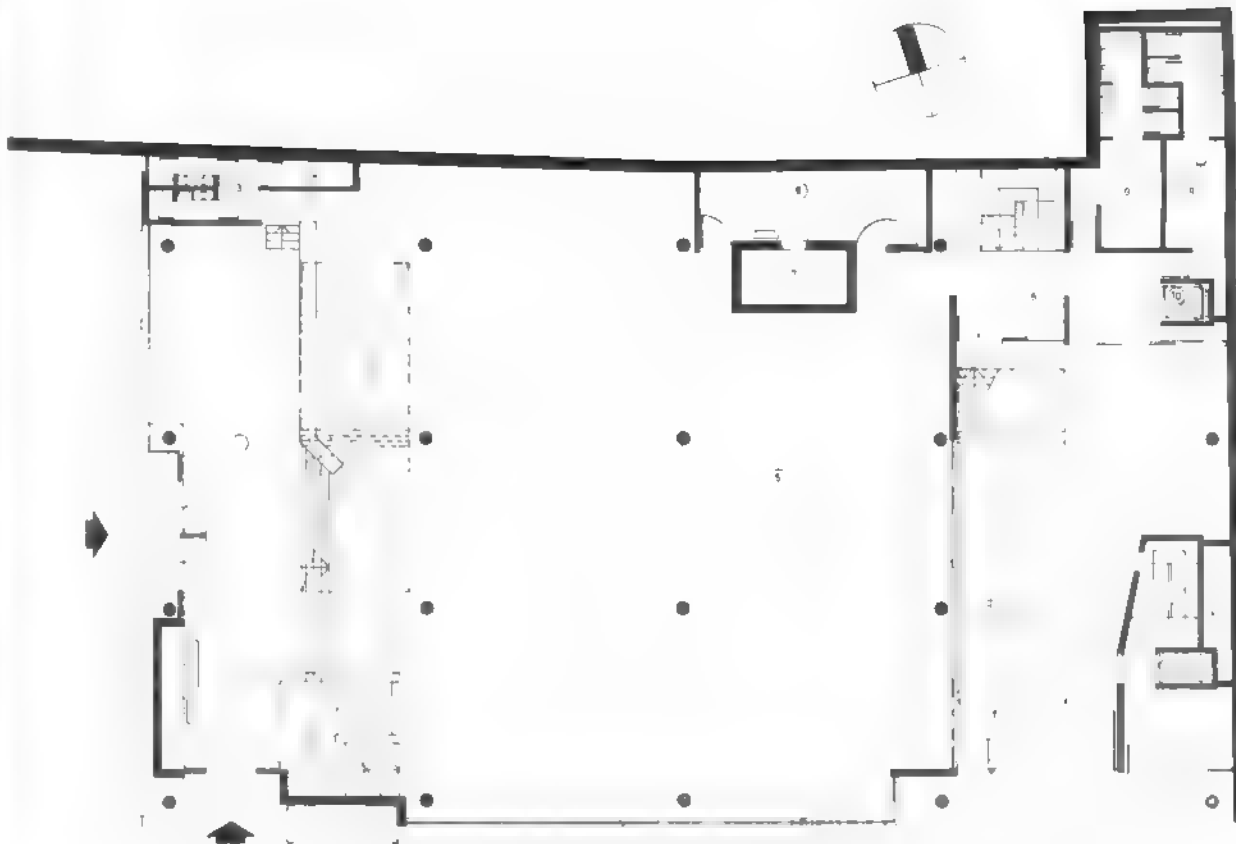
La estructura es antisísmica  
y de hormigón a la vista del  
cual penden las instalaciones  
de aire acondicionado a la  
vista.



Fachada sobre calle Independencia.

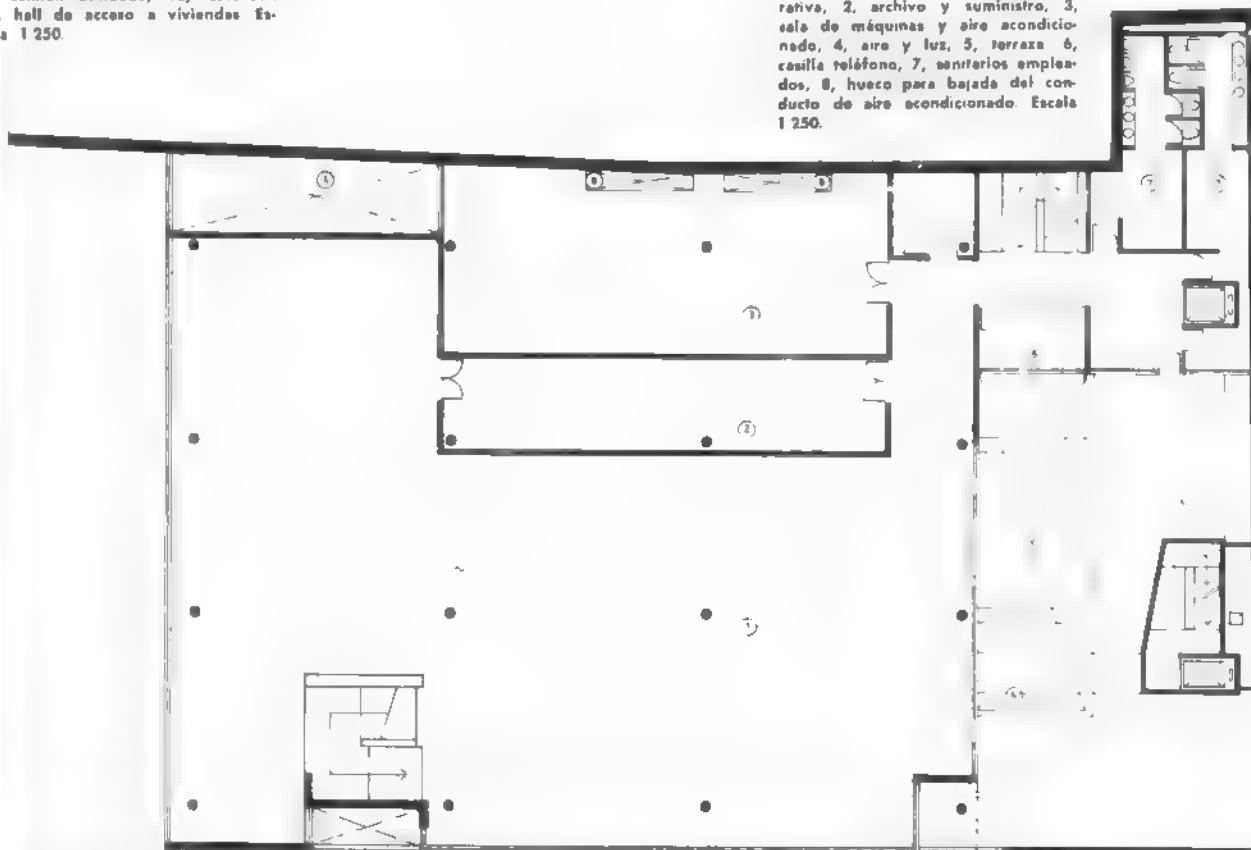
Corte A.A., Escala 1:250



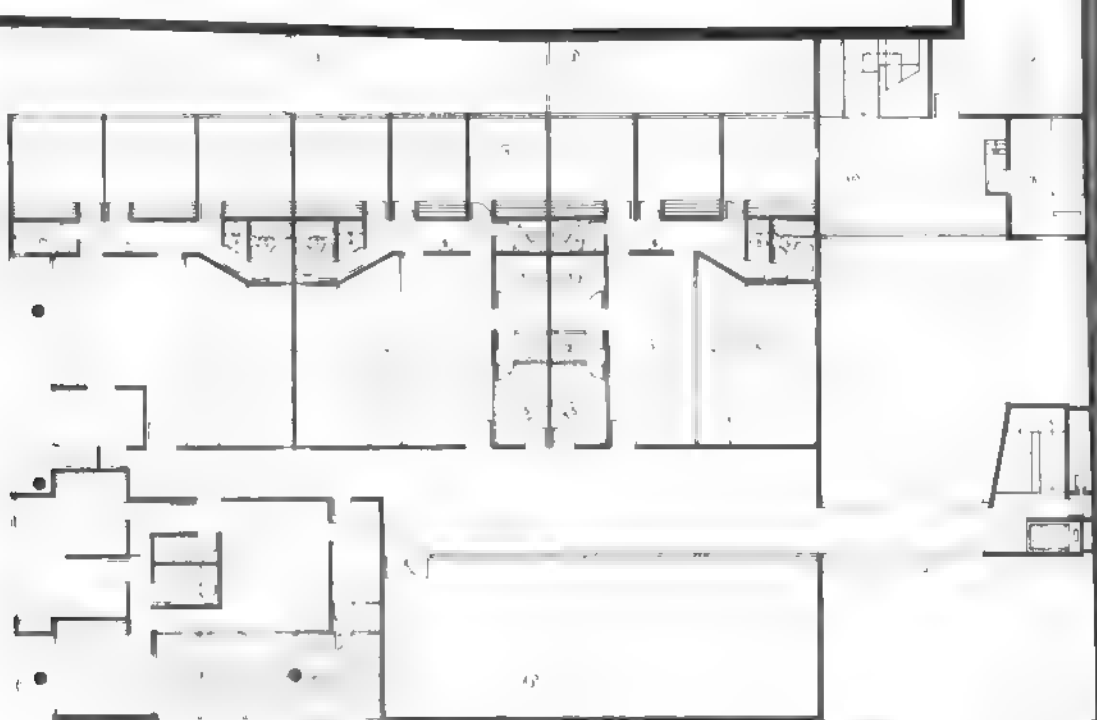


Planta baja. 1, hall de acceso, 2, informes, 3, sanit público, 4, depósito, 5 planta operativa, 6, recuento de caja, 7, tesoro, 8, hall de acceso personal, 9, sanit empleados, 10, montacargas, 11, cochera, acceso camión blindado, 12, ascensor, 13, hall de acceso a viviendas Escala 1/250.

Planta sobre máquinas 1, planta operativa, 2, archivo y suministro, 3, sala de máquinas y aire acondicionado, 4, aire y luz, 5, terraza, 6, casilla teléfono, 7, sanitarios empleados, 8, hueco para bajada del conducto de aire acondicionado. Escala 1/250.

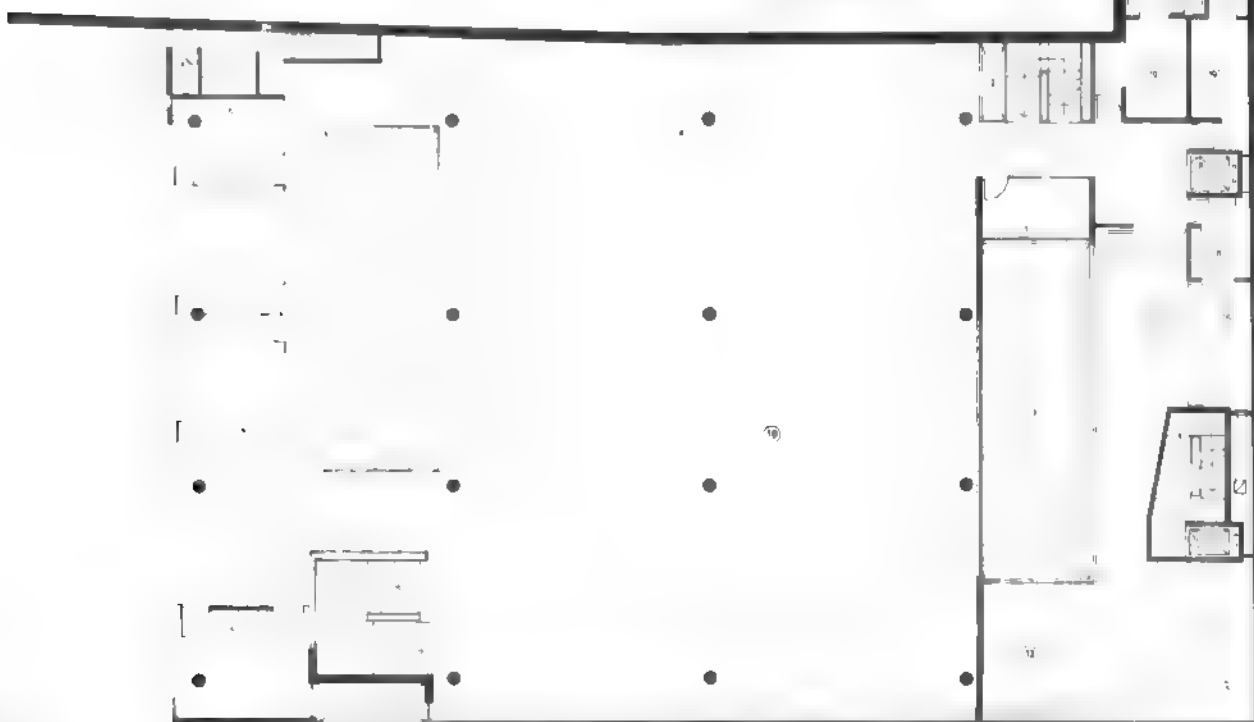


# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL CORDOBA



Planta viviendas. 1, ascensor; 2, circulación cubierta; 3, living comedor; 4, galería; 5, patio; 6, paso; 7, dormitorio; 8, antecámara; 9, baño; 10, toilette; 11, cocina; 12, lavadero; 13, terraza; 14, balcón; 15, palier; 16, sala de máquinas; 17, aire y luz. Escala 1:250.

Planta gerencia. 1, vacío local; 2, sala de reuniones; 3, auxiliares; 4, gerencia; 5, sala de gerencia; 6, apoderado; 7, oficio; 8, toilette; 9, depósito; 10, planta operativa; 11, tele-tipo; 12, aire y luz; 13, comedor; 14, ascensor; 15, cocina; 16, depósito cocina; 17, atención personal; 18, montacargas; 19, sanitarios empleados. Escala 1:250.



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL POSADAS



**Proyecto y dirección:** División Arquitectura de la repartición.

**Comitente:** Caja Nacional de Ahorro y Seguro.

**Empresa constructora:** Marlo Construcciones SACIFI.

**Superficie del terreno:** 780 metros cuadrados.

**Superficie cubierta:** 917 m<sup>2</sup>. (Primera etapa).

**Fecha de iniciación:** octubre de 1975.

**Ubicación:** Félix de Azara y Sarmiento. Posadas. Misiones.

## Programa de necesidades.

1) Atención de público y oficina (áreas específicas; gerencias, auxiliares, tesoro y servicio médico)

2) Estacionamiento y playa de inspección para seguros del automotor

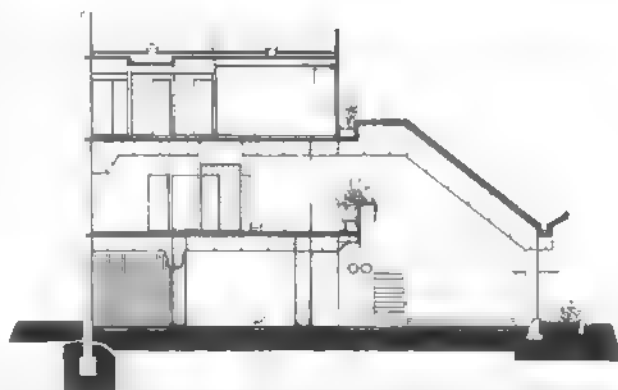
3) Servicio sucursal: archivo, depósito, sala de máquinas sanitarios para personal

4) Viviendas para gerente (primera etapa)

5) Ocho pisos de viviendas a desarrollar en una segunda etapa

Se trata de un proyecto a ejecutar por etapas. La primera ya realizada, ubica en el basamento de la torre las actividades de la sucursal y en el piso inmediato superior, las viviendas para el personal jerárquico. La segunda etapa prevé la construcción de la torre con ocho pisos más, destinados a viviendas

La estructura se realizó en hormigón armado quedando preparada para recibir la ampliación mencionada. La cubierta del basamento se resolvió mediante una losa de hormigón inclinada, consiguiéndose la aislación hidráulica necesaria mediante la aplicación de una membrana elastómera intermedia

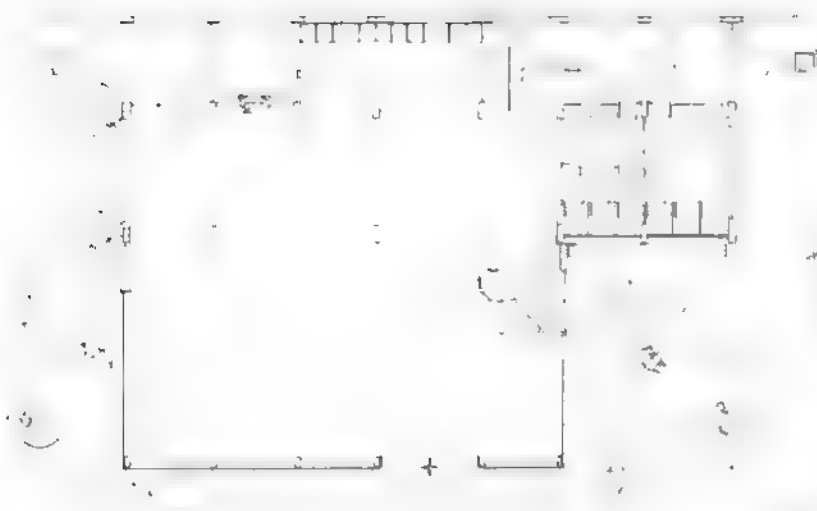


Corte A-A. Escala 1:250.

Sucursal Posadas.



Pianta primer piso. Escala 1:250.



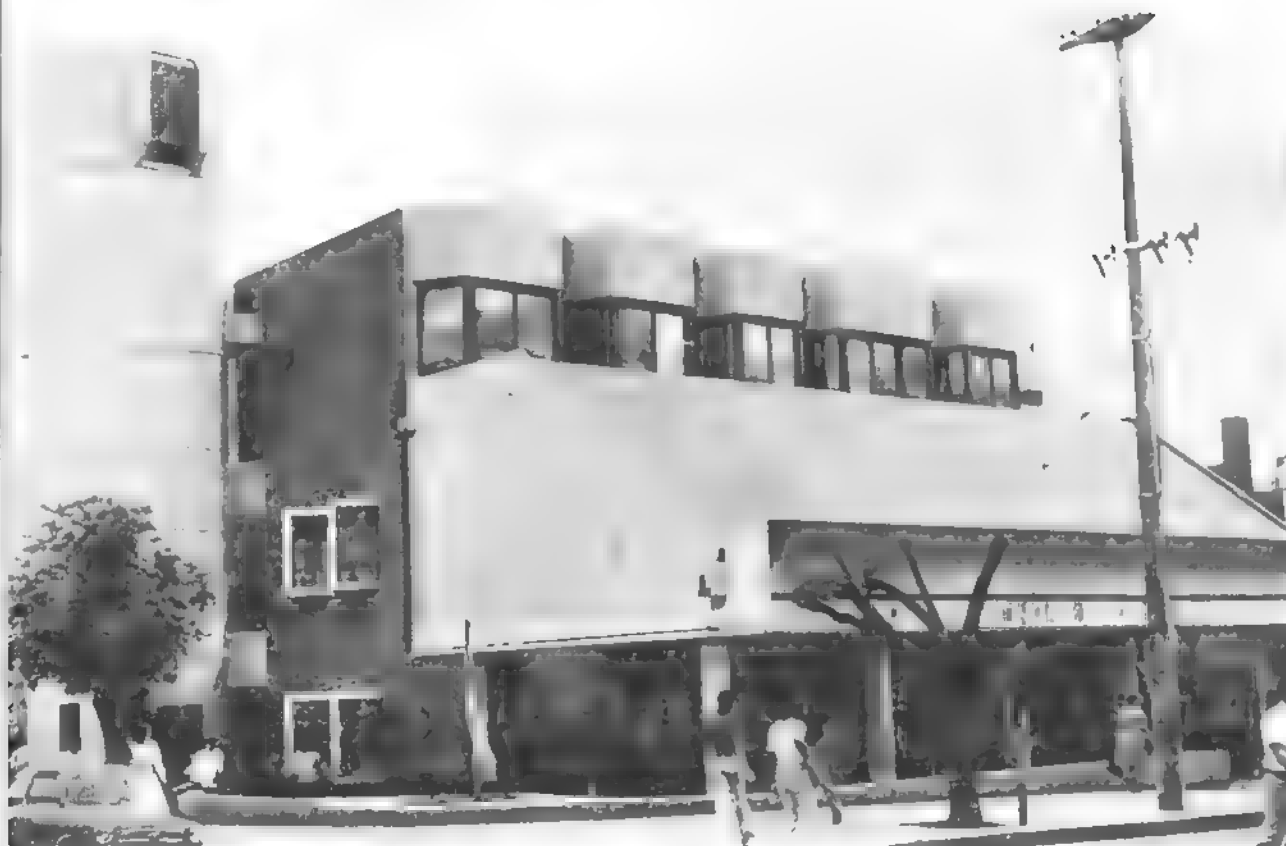
Pianta baja. Escala 1:250.



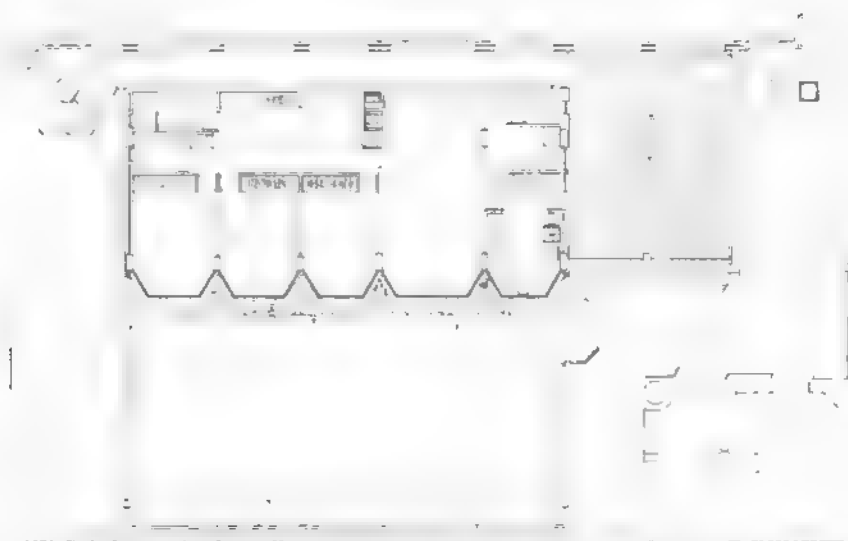
Pianta subsuelo. Escala 1:250.



## CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL POSADAS



Esta es una de las obras perteneciente a la Etapa Inicial. Es decir, cuando aún no existía un plan de obras ni la sistematización de los edificios institucionales de la Caja Nacional de Ahorro y Seguro. El proyecto se previó para ser ejecutado por etapas. La ya construida incluye los niveles cuyos planos aquí se publican y en el futuro se completará con una torre de ocho pisos destinada a vivienda para lo que la estructura de hormigón armado está especialmente preparada.



Planta vivienda gerente. Escala 1:250.

**hormigón  
armado**

**d.i.f.a.**

construcciones civiles  
sociedad responsabilidad limitada

Cabildo 597 - P.B. - Tel. 772-4656 - Buenos Aires



**tecond s.a.**

CONCESIONARIO SURREY  
AIRE ACONDICIONADO CENTRAL

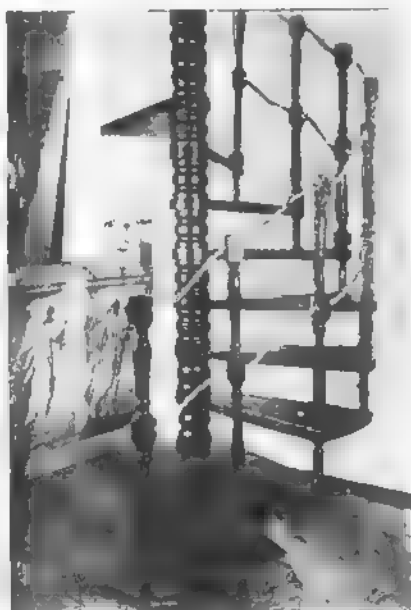
OBRAS REALIZADAS EN

**CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO**

AG. LINIERS  
AG. SERRANO  
AG. CANGALLO  
SUC. SANTA ROSA (LA PAMPA)  
SUC. POSADAS (MISIONES)  
SUC. POSADAS (MISIONES) - VIVIENDA

SAN PEDRO 5189/85  
1440 BUENOS AIRES  
TEL. 68-6955

PARIS



MODELO DESARROLLO REDONDO  
ESCALERAS TOTALMENTE  
DESARMABLES DESDE  
1,10 m a 1,70 m DE DIAMETRO

## ARTE Y DECORACION

### ESCALERAS

CARACOL O RECTAS  
DE MADERA O HIERRO  
PARA INTERIORES

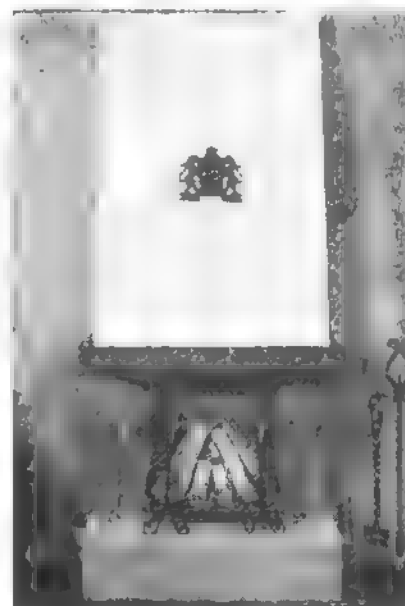
HOGARES PARA GAS O LEÑA  
DISEÑOS EXCLUSIVOS  
SALAMANDRAS  
HORNOS PARA QUINTAS

LAS IDEAS... TODO EN

# ARTYDEC

FABRICANTES

BUENOS AIRES



EXPOSICION Y VENTAS:  
Avda. GAONA 4266  
CIUDADELA - Pcia. Bs. As.

CORDOBA 5002  
TEL. 772-9345 - Bs. As.

DIAZ VELEZ 706  
VILLA SARMIENTO Pcia. de Bs. As.

# José Ciafardoni Construcciones s.r.l.

CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO

Sucursales:

Santa Rosa

Necochea (Casino)

Mar del Plata

Bahia Blanca

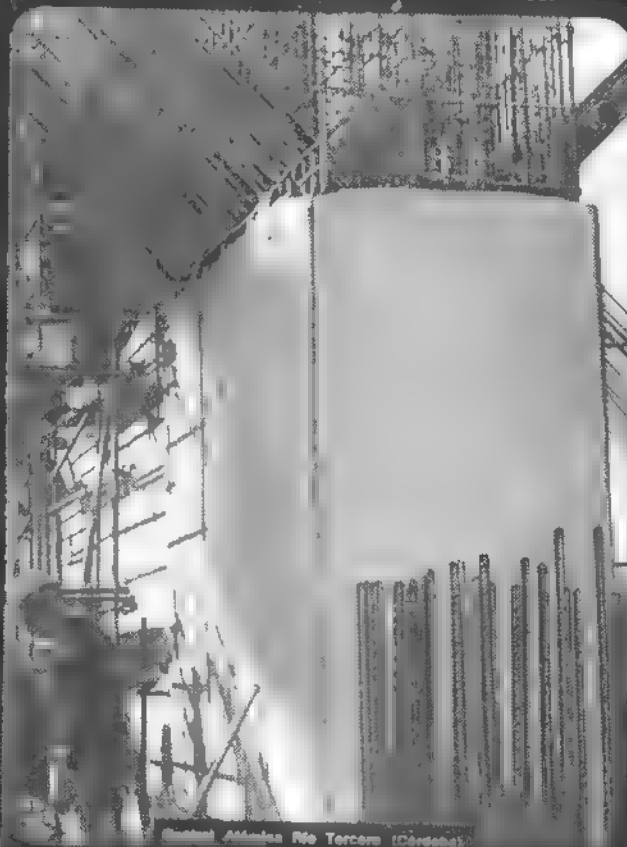
Somellera 726  
1846 - Adrogué - (Pcia. Bs. As.)  
Tel. 294-5206

## Señor Profesional de la Construcción

La existencia en el mercado de aceros para construcción no identificados establece serias dudas sobre el cumplimiento de los márgenes de seguridad estructural exigidos por los entes públicos y las normas técnicas vigentes.

La responsabilidad profesional obliga al empleo de aceros conformados de alto límite de fluencia que pueden identificarse como provenientes de productores de reconocida solvencia y capacidad.

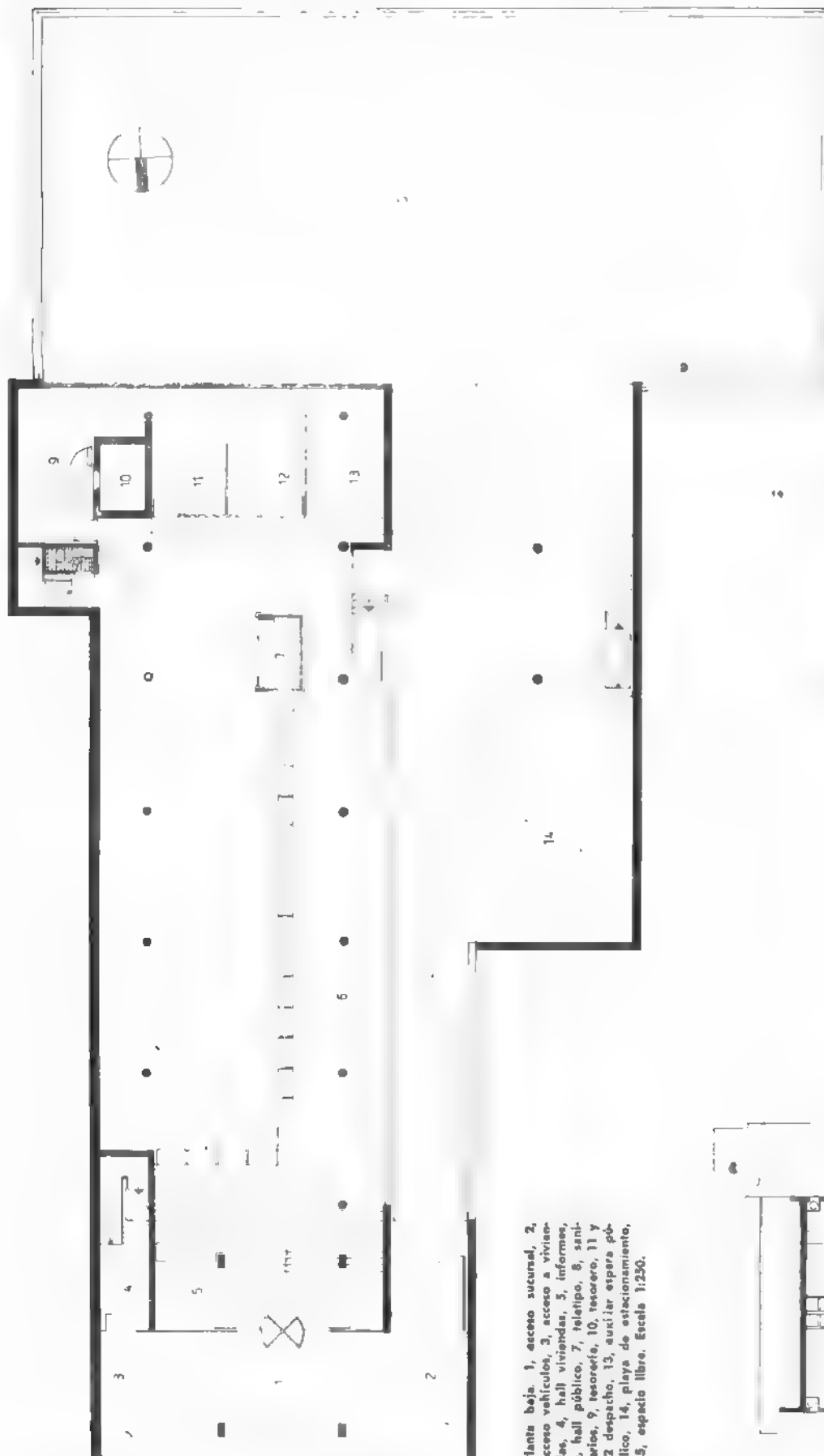
Para compartir esa responsabilidad, GURMENDI prueba su marca en cada barra. Garantiza así el adecuado comportamiento de sus aceros.



### GURMENDI

Sociedad Anónima

# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL SAN RAFAEL



Planta baja. 1, acceso sucursal, 2, acceso vehículos, 3, acceso a viviendas, 4, hall viviendas, 5, informes, 6, hall público, 7, teletipo, 8, sanitarios, 9, tesorería, 10, tesoro, 11 y 12 despacho, 13, auxiliar espera público, 14, playa de estacionamiento, 15, espacio libre. Escala 1:250.

Proyecto y dirección: División Arquitectura de la repartición.

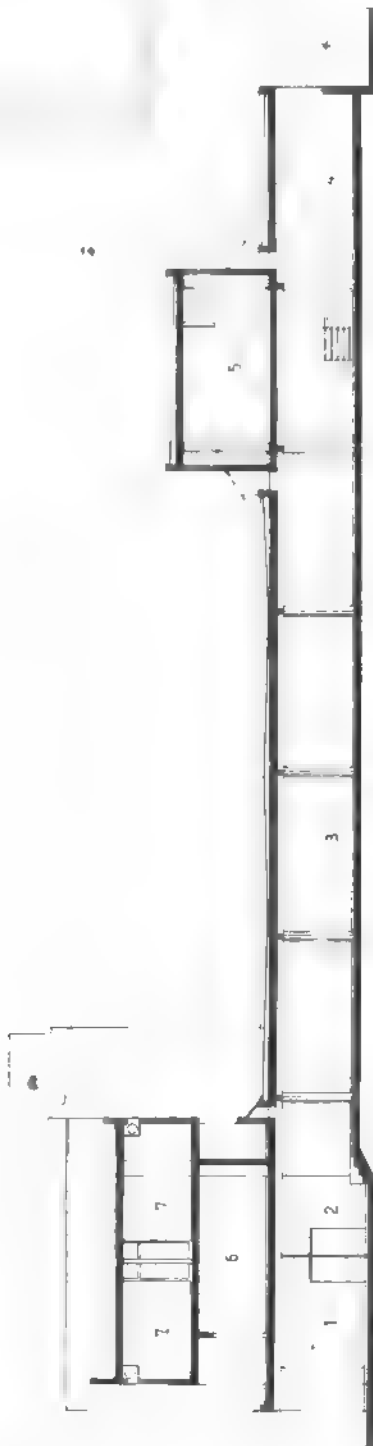
Comitente: Caja Nacional de Ahorro y Seguro.

Superficie del terreno: 1.775 metros cuadrados.

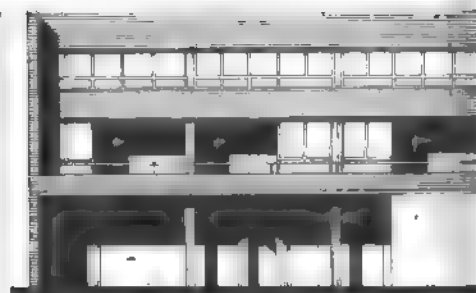
Superficie cubierta: 1.419 metros cuadrados.

Fecha de iniciación: Contemplado en el Plan de Obras para el año 1978.

Ubicación: Mitra 166/76. San Rafael.



Corte. 1, acceso, 2, información, 3, hall público, 4, auxiliar espera, 5, sala de máquinas, 6, living-comedor, 7 dormitorio. Escala 1:250.



Fachada. Escala 1:250.

#### Programa de necesidades.

1) Atención de público y oficinas (áreas específicas: gerencias y tesoros).

2) Servicio sucursal: archivo, depósito, sala de máquinas, comedor personal, servicio sanitario para personal.

3) Estacionamiento para Seguros de Automotores.

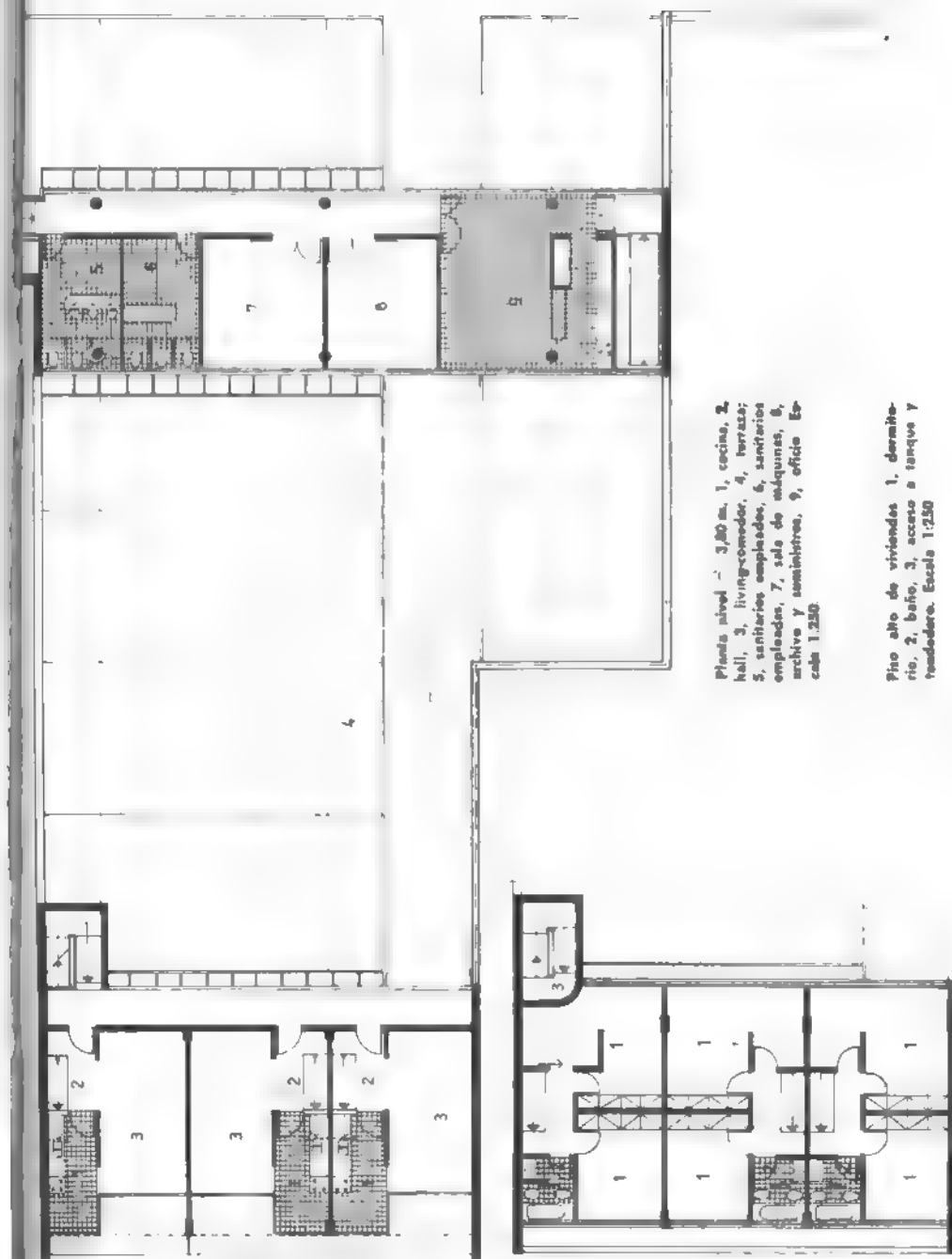
4) Vivienda para personal jerárquico.

El terreno está ubicado en una de las principales avenidas de la ciudad, enmarcada por una edificación tradicional y baja cuya altura solamente es superable (según el Código de Edificación), efectuando retiros de la línea de edificación existente.

En el partido adoptado la planta baja, destinada a la atención del público, Seguro de Automotores y oficinas, se encuentra cruzada transversalmente en el piso superior por las viviendas del personal jerárquico que se vuelcan sobre la fachada dándole al acceso un espacio semicubierto que lo jerarquiza. En la parte posterior en el nivel superior y en sentido transversal, se encuentra ubicado el paquete donde se nuclean todos los servicios de la sucursal. Aquí también la estructura es antisísmica con particularidades similares a las de la sucursal Córdoba.

Planta nivel - 3,80 m. 1, cocinas, 2, hall, 3, living-comedor, 4, terraza; 5, sanitarios empleados, 6, sanitarios empleados, 7, sala de máquinas, 8, archivo y suministros, 9, oficina Escala 1:250

Piso alto de viviendas 1, dormitorio, 2, baño, 3, acceso a tanque y tendadero. Escala 1:250



CAJA NACIONAL DE  
AHORRO Y SEGURO  
SUCURSAL  
SANTIAGO DEL ESTERO

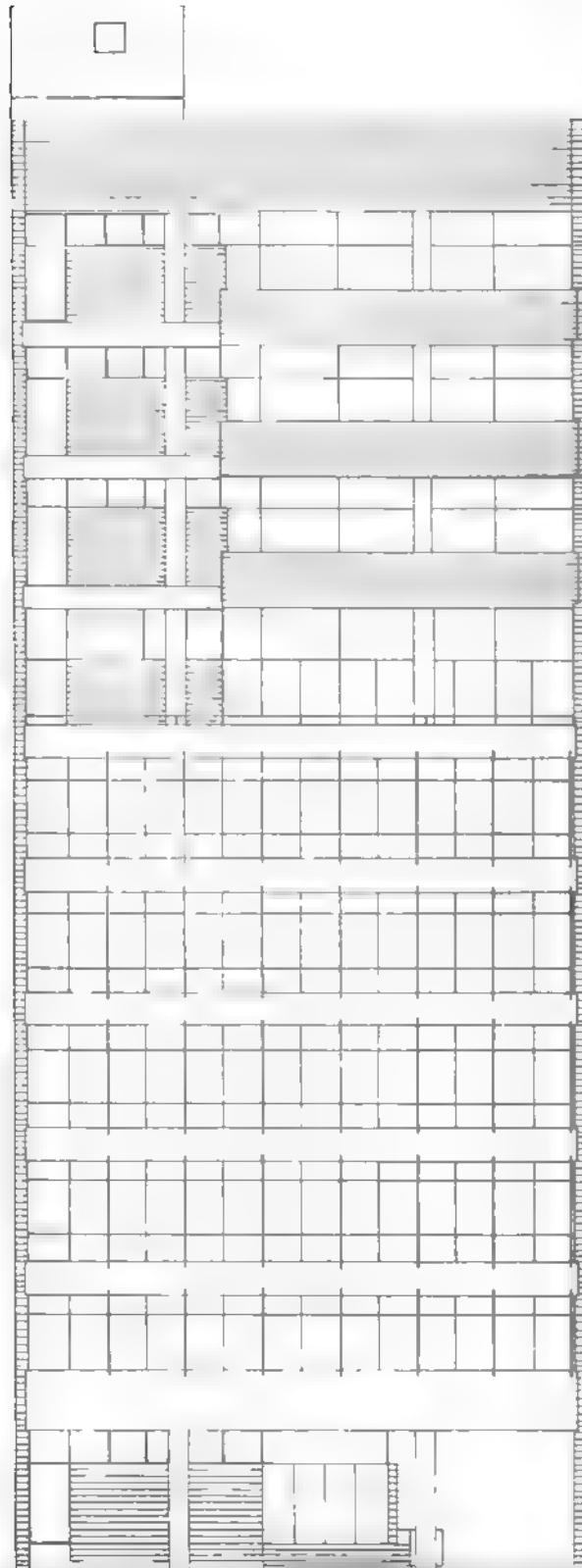
Proyecto y dirección: División  
Arquitectura de la reparti-  
ción.

Superficie del terreno: 862  
metros cuadrados.

Superficie cubierta: 3.721m<sup>2</sup>.

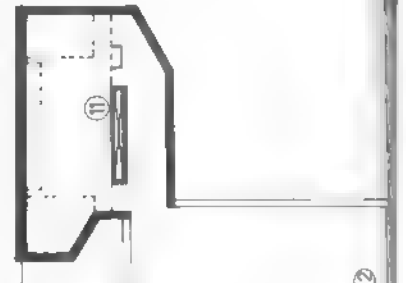
Fecha de iniciación: Contem-  
plada en el plan de obras  
para el año 1978.

Ubicación: Calle Independen-  
cia frente a la plaza prin-  
cipal de la ciudad.

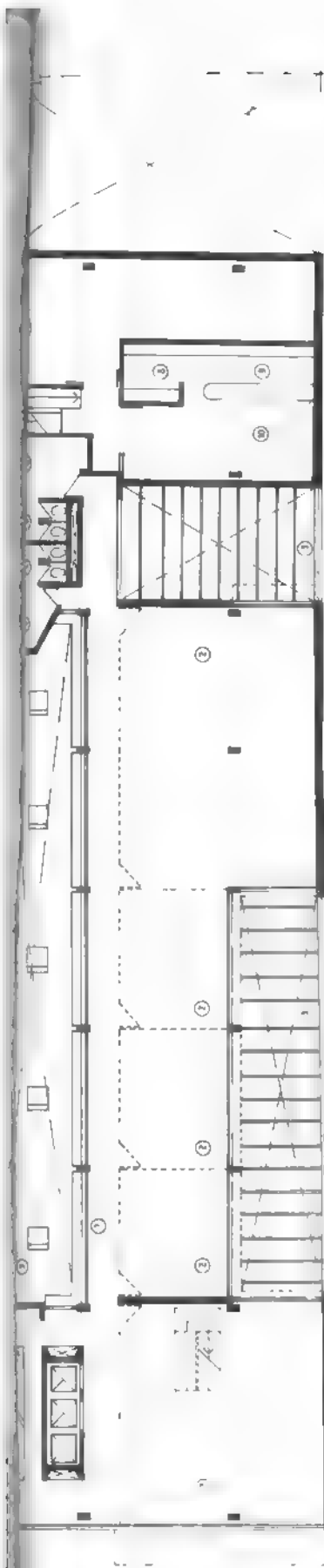


Fachada.

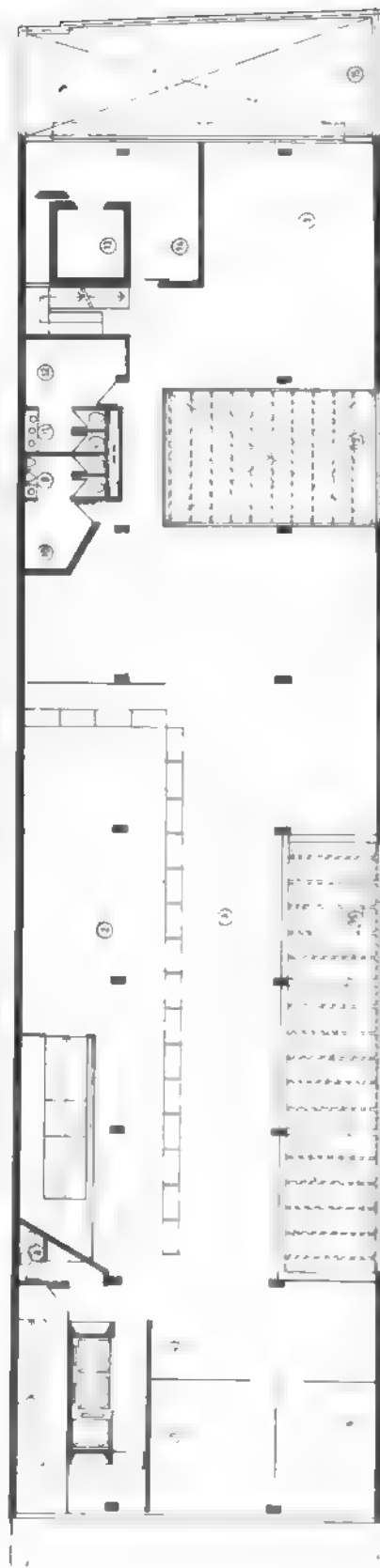
Planta viviendas. 1, ascensor; 2, pa-  
sillo; 3, hall; 4, estar-comedor; 5,  
balcón terraza; 6, dormitorio; 7, ba-  
ño; 8, toilette; 9, cocina; 10, lav-  
adero; 11, baño; 12, terraza Esca-  
la 1-250.



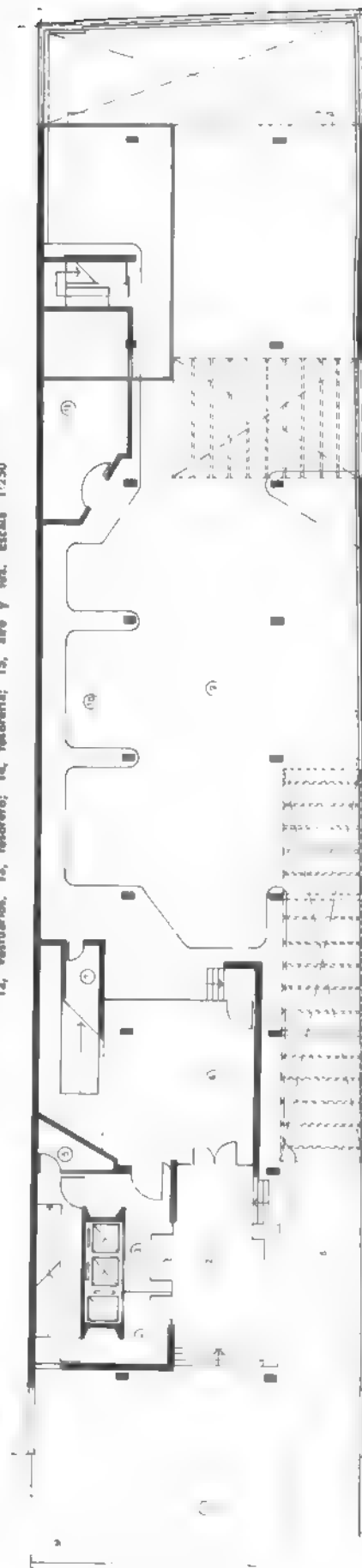
12



Planta 1º: oficinas, 1, circulación; 2, oficina; 3, aire y luz, 4, sanitarios hombres; 5, sanitarios mujeres, 6, vestuarios, 7, archivos y sumistros, 8, depósitos, 9, cocina, 10, comedor Escala 1:250



Planta 2º: primer piso, 1, ascensor, 2, hall público, 3, planta operativa, 4, auxiliares, 5, gerencia, 6, despacho, 7, local telefónico, 8, toilette, 9, sanitarios hombres, 10, vestuarios, 11, sanitarios damas, 12, vestuarios, 13, tesorería, 14, tesorería; 15, aire y luz. Escala 1:250



Planta 3º: vereda, 2, acceso, 3, hall entrada a oficinas, 4, hall entrada a viviendas, 5, medidor, 6, hall, 7, depósito, 8, acceso vehículos, 9, playa de estacionamiento, 10, estación segura, 11, sala de máquinas Escala 1:250



# Programa de necesidades.

1) Atención del público y oficinas (áreas específicas: gerencia y tesorería).

2) Servicio sucursal: archivo, depósitos, comedor para personal, sanitarios, sala de máquinas.

3) Vivienda para el personal jerárquico

4) Oficinas para terceros.

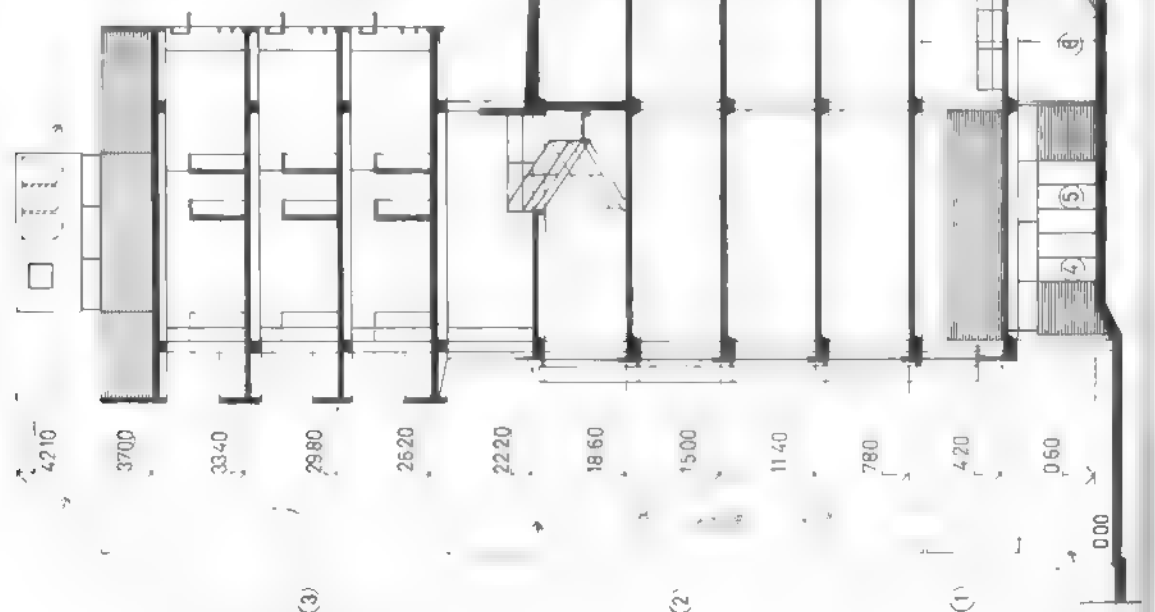
5) Estacionamiento para uso de Seguros de Automotores

El terreno está ubicado frente a la plaza principal de ciudad en una zona de edificios públicos y rodeada de edificación de considerable altura.

El partido adoptado compatibiliza las necesidades de la sucursal y las limitaciones impuestas por el Código de Edificación local. En este último juega un papel importante el estacionamiento. Es así que la planta baja tiene este destino: Seguros de Automotores y estacionamiento de oficinas en casi su totalidad. Las plantas intermedias del edificio están destinadas a oficinas con su acceso independiente y contemplan la posibilidad de ser arrendadas o vendidas a terceros. En la parte superior, volcado sobre la fachada, se ubican tres viviendas para el personal jerárquico.

La estructura es antisísmica y de hormigón a la vista del cual penden las instalaciones de aire acondicionado a la vista. Los muros de cerramientos son de ladrillo visto y las carpinterías de aluminio.

## CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL SANTIAGO DEL ESTERO



### Viviendas modulares.

Se está desarrollando en Sudáfrica un original sistema de viviendas modulares fabricadas a los costos más bajos conocidos. Sus características de resistencia al fuego, temblores o terremotos, aislación de ruidos y su gran facilidad para armar o desmontar, han provocado una gran demanda exterior. Su peso liviano las hace fácilmente transportables y han sido concebidas para admitir ampliaciones mediante el acople de nuevos módulos. Unidades basadas sobre el mismo sistema son utilizadas también para funcionar como escuelas, comercios, oficinas, etcétera.

### Registro de profesionales.

La Sociedad Central de Arquitectos informa que en su sede de Montevideo 930, 2º piso, atiende a los profesionales que desean inscribirse en el Registro de Profesionales para participar en la integración, reestructuración o complementación de los equipos técnicos de los organismos provinciales, territoriales y municipales, en virtud de la sanción de la ley 21.581 —Fondo Nacional de la Vivienda—. Las formas de participación pueden encuadrarse en el siguiente sistema de cargos: personal de planta permanente, contratación para servicios profesionales, para programas de investigación y desarrollo tecnológico.

### Usinas portátiles.

La firma Kawasaki por intermedio de su distribuidora en todo el país, Leprieda S.A., ha lanzado al mercado una usina portátil de características especiales. Sus cuatro modelos de motogeneradores responden a la última concepción tecnológica en materia de usinas portátiles de creación internacional. Su unidad motriz está compuesta por un motor monocilindro, de cuatro tiempos, con válvulas a la cabeza, enfriada a aire, que funciona con nafta. Un regulador automático de tensión transistorizado, combinado al sistema, provee una tensión de salida de constancia inusitada en generadores de este tipo porque la máxima variación posible no excede, en ningún caso, del 5% y por otra parte, es independiente de la carga y

velocidad del motor. Del sistema de acople directo de motor y generador resulta un diseño compacto y liviano que cabe, en el baúl de un automóvil.

Cabe agregar que se le puede conectar cualquier sistema de iluminación hasta completar la carga: lámparas incandescentes, tubos fluorescentes, lámparas de vapor de mercurio, mezcladoras. Por sus características es útil no solo a cualquier tipo de vivienda, sino también para la industria, el comercio, el campo, la asistencia médica y la recreación en camping, casas rodantes, yates, quinchas, etc.



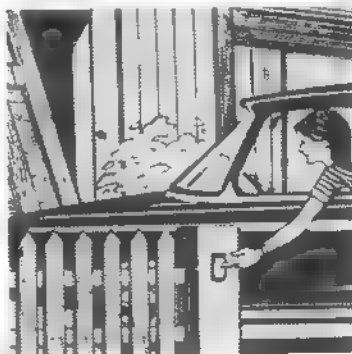
## NO BAJE DE SU AUTO PARA ABRIR EL GARAJE... PORTONES AUTOMATICOS TOMIETTO

- LEVADIZOS BASCULANTES
- A GUILLOTINA • CORREDIZOS

Un portón diferente para cada gusto y necesidad. Funcionan indistintamente con los dos sistemas de operación, realizados bajo el control y dirección de su DEPARTAMENTO TECNICO. Sistema de Control Remoto y Sistema de Comando a Distancia.

### SISTEMA DE CONTROL REMOTO:

Presionando el pulsador, se pone en acción un mecanismo electrónico que eleva el portón, cerrándose luego automáticamente, permitiendo en ese lapso, un cómodo acceso. Dicha operación, puede efectuarse hasta una distancia de 30 metros.



### SISTEMA DE COMANDO A DISTANCIA:

Acciona por medio de una llave. Este dispositivo electrónico, ideal para cocheras y garajes, permite subir o bajar el portón desde puntos alejados a este. En dos modelos. De uso individual y de uso colectivo.

ESTOS SISTEMAS PUEDEN APLICARSE A PORTONES YA EXISTENTES METALICOS Y DE MADERA.

Solicite asesoramiento técnico a:

## TOMIETTO

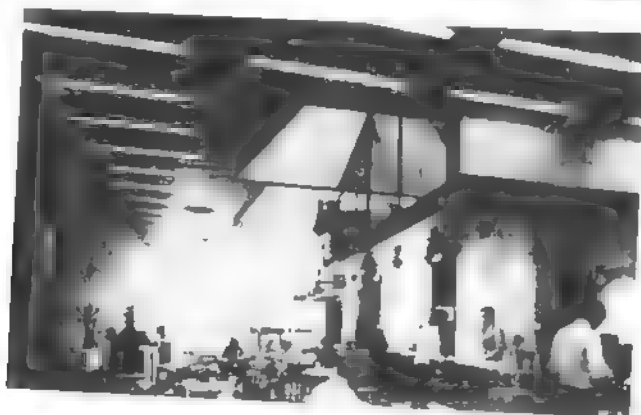
LA MAS ANTIGUA FABRICA DE CORTINAS METALICAS Y ELEVADORES ELECTRICOS

Adm y Ventas: SUSINI 11 - Morón Bv. As. Tel. 628 4872 629 1815  
Ventas Capital: SANABRIA 2284 96 - Tel. 566-8555 4851  
Suc. Mar del Plata: Avda. Luna 7467 Tel. 77 0761

# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO AGENCIA N° 6 PALERMO

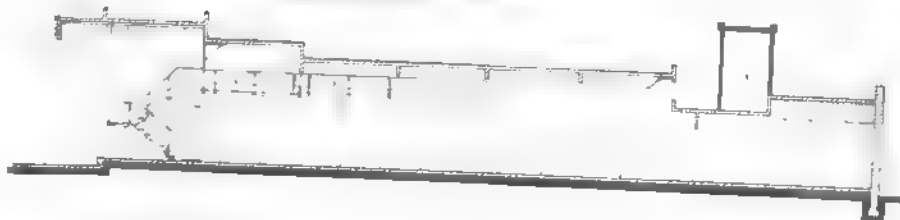
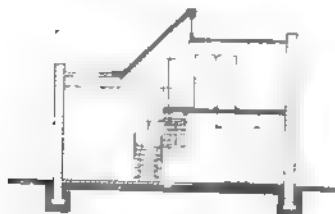


Entrada de acceso a la agencia.  
Aspecto general de la planta baja.  
Desde la planta baja se observa la  
escalera que conduce a la bandeja  
de entrapiso.



Corte C C 1, paso, 2, oficio, 3, ge-  
rencia. Escala 1 250

Corte B.B. 1, espera, 2, puente, 3,  
auxiliar, 4, oficio; 5, comedor, 6,  
sala de máquinas. Escala 1 250.



**Proyecto y dirección:** División  
Arquitectura de la repartición.

**Comitente:** Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

**Empresa constructora:** Arenas  
Construcciones.

**Superficie del terreno:** 258  
metros cuadrados.

**Superficie cubierta:** 326 m<sup>2</sup>.

**Fecha de iniciación:** 1973.

**Ubicación:** Serrano 2463. Capital.

#### Programa de necesidades.

1) Atención de público y oficinas (áreas específicas gerencia y tesorería).

2) Servicio filial: archivo, depósito, sanitarios personal y comedor personal.

Esta sucursal ha sido emplazada en una zona comercial de la ciudad, muy transitada por vehículos y enmarcada por edificios de considerable altura.

El programa adoptado ubica en planta baja la atención al público y las oficinas, mientras que en el nivel superior se encuentran las oficinas jerárquicas.

Escalera que conduce hacia la banda-ja. Los amplios ventanales son cubiertos por un sistema de paravientos.



Entrepiso. 1, 2, 3, 4, locales, 5, sala de máquinas. Escala 1:250.



Planta baja. 1, acceso; 2, 3, 4, locales; 5, espera; 6, 7, 8, locales; 9, sanitarios; 10, hall acceso sanitarios; 11, sanitarios; 12, 13, locales; 14, comedor. Escala 1:250.

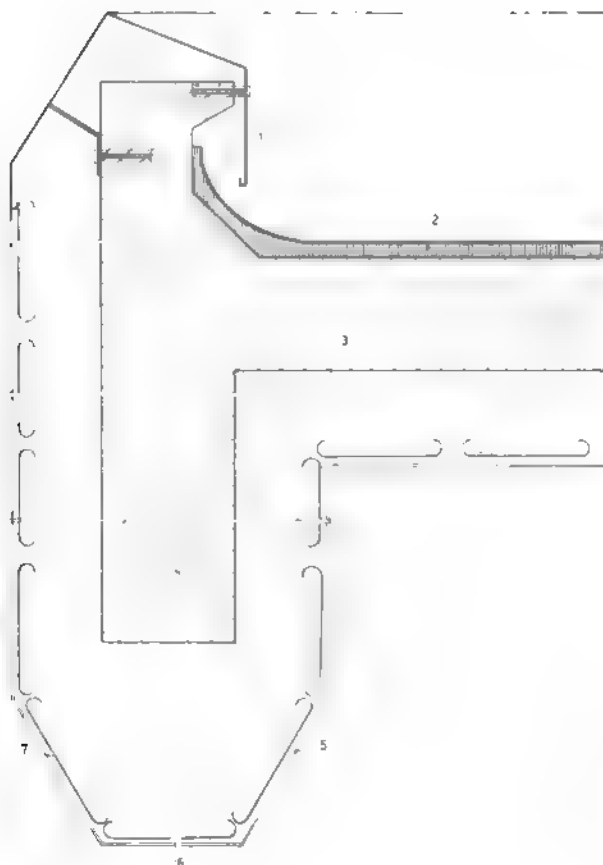
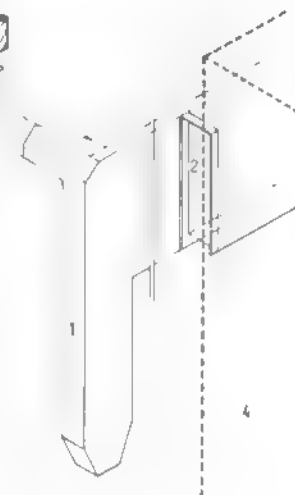
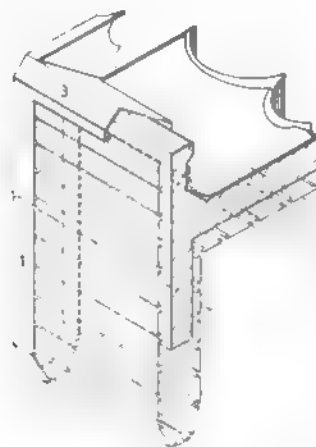


# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO AGENCIA Nº 6 - PALERMO



1, Chapa lateral DD N-12 con lengüeta lateral pintada a base de elastómero; 2, Chapa DD N-4 que forma buña dentro de la pared de frente pintada con pintura elastómera; 3, Chapa superior DD-14 soldada a chapa lateral y amurada a viga de frente con brocas de acero pintada con pintura elastómera; 4, Pared medianera terminada con material de frente blanco salpicado con molinillo; 5, Porta-esta; 6, Frente de cristal templado; 7, Columna existente de Mo.Ao revestida en chapa; 8, Puerta giratoria de cristal templado; 9, Marquesina de aluminio idem de la rese.

## DETALLES CONSTRUCTIVOS



1, Chapa superior DD N-14 soldada a chapa lateral y amurada a vigas de frente con brocas de acero pintada con pintura elastómera; 2, Aislación térmica e hidrófuga de azotes con colocación de sombrillos cerámicos; 3, Losa de hormigón armado; 4, Viga de hormigón armado; 5, Chapa lateral N-12 con lengüeta lateral pintada con pintura a base de elastómeros; 6, Orificio para drenaje; 7, Placas de aluminio.

muebles para el espacio que vivimos hoy

**ALTOS**

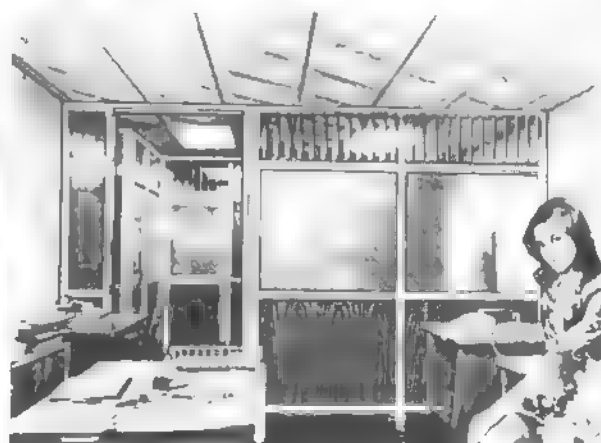
carlos pallagrin 977 — buenos aires

# CERRAMIENTOS Y DIVISORES DE OFICINA

**P.M.**<sup>®</sup>  
EN ALUMINIO KAISER LINEA HERRERO



**ENVIOS Y COLOCACION  
EN EL INTERIOR.**



*"P M" se identifica por su  
excepcional poder de producción,  
asesoramiento y calidad.*

Centro de diseño: PARANA 236 3º P. Capital



**46-4678/8494**

Planta de fabricación: Av. PAVON 2649 -  
CHILE 25 AVELLANEDA T E 208-2705

# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO SUCURSAL SAN LUIS

## Programa de necesidades.

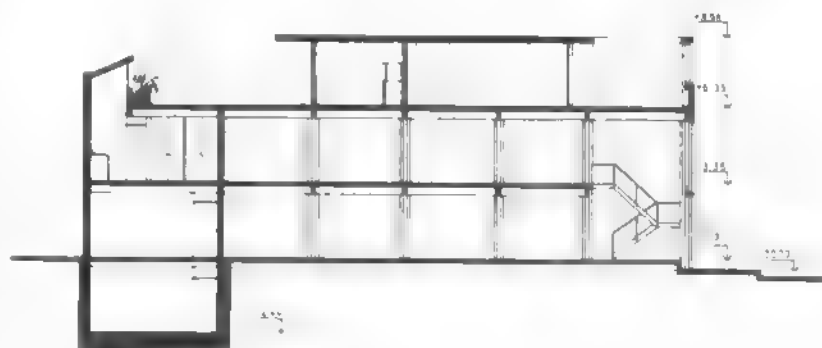
- 1) Atención de público y oficinas
- 2) Servicio sucursal: archivo, depósito, sanitarios, sala de máquinas y estacionamiento de vehículos
- 3) Servicios comunes: cámara transformadora, local para tablero, tanque de bombeo, depósito, compactador de residuos
- 4) Viviendas para personal jerárquico

El terreno está ubicado en la zona de mayor movimiento comercial de la ciudad. El edificio de volumetría simple modulada por la estructura resistente de hormigón visto que se expresa en la fachada, es totalmente transparente en sus dos niveles inferiores correspondientes a la sucursal. En el nivel superior que corresponde a las viviendas, el coronamiento es opaco. Los accesos, claramente diferenciados, se ubicaron de la siguiente manera: el de las viviendas, en la calle de menor movimiento comercial y reservado para el del público, un emplazamiento cercano a la esquina de manera tal de conseguir una rápida identificación.

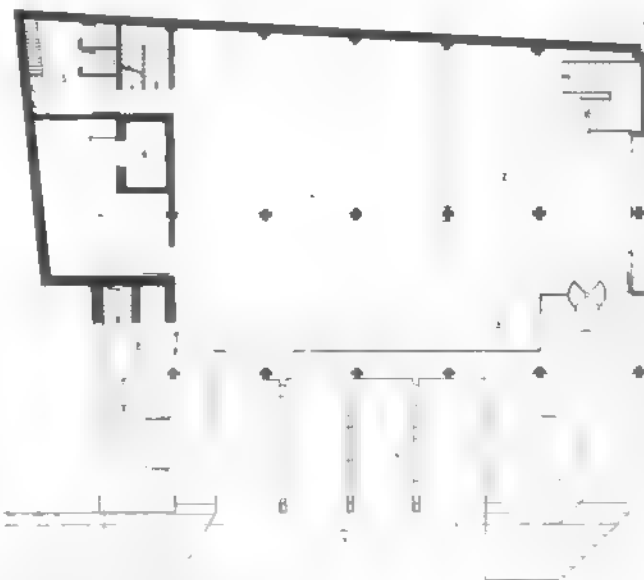
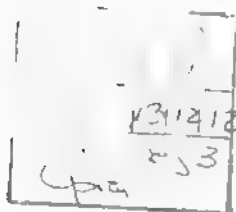
La estructura es antisísmica de hormigón armado visto y está compuesto por columnas, vigas longitudinales y un envigado transversal.



Fachada sobre calle Belgrano



Corte longitudinal A-A. Escala 1/250



Planta Baja. 1, acceso sucursal; 2, hall público; 3, informes; 4, planta libre; 5, sanitarios damas; 6, tesoro; 7, tesorería; 8, acceso viviendas; 9, estacionamiento. Escala 1/250.



# CAJA NACIONAL DE AHORRO Y SEGURO - CASA CENTRAL SALA DE COMPUTACION



**Proyecto y dirección:** División  
Arquitectura de la reparti-  
ción.

**Comitente:** Caja Nacional de  
Ahorro y Seguro.

**Superficie del terreno:** 410  
metros cuadrados.

**Superficie cubierta:** 684 m<sup>2</sup>.

**Fecha de iniciación:** Contem-  
plada para el plan de  
obras de 1978.

**Ubicación:** Belgrano esquina  
Rivadavia. San Luis.



**Segundo piso.** 1, acceso principal; 2,  
acceso servicio; 3, cocina; 4, dormi-  
torio; 5, comedor-estar; 6, baño; 7,  
patio de servicio; 8, terraza balcón.  
Escala 1:250.

**Primer piso.** 1, despacho gerente; 2,  
espera; 3, vacío sobre planta baja;  
4, hall público; 5, planta libre; 6,  
teletipo; 7, sanitarios hombres; 8,  
comedor; 9, oficina; 10, despensa. Es-  
cala 1:250.



## PORTON LEVADIZO a RESORTES BLINDADOS



**SOLUCIONA  
PROBLEMAS  
DE ESPACIO**  
UNICO con  
PROTECTOR  
de RESORTES  
y FRENO  
de SEGURIDAD  
SILENCIOSO de  
FACIL MANEJO  
Patente Nacional  
N° 185117

Fabricante **J. VELARDI e Hijos**  
Avenida CATAMARCA 3478 San Justo VARIOS MODELOS  
Tel. 651-7701 Consulte su problema de espacio CHAPA - MADERA  
Para su Seguridad EXIJA el Auténtico Portón Levadizo "VH"  
Véalos Funcionar y Adquiéralos en las Casas del Ramo

MOSAICOS — LOSETAS — ESCALERAS

## VICTORIO MOLTRASIO E HIJOS

S.A.I.C.I. y F.

Av. F. Lacroze 3335 - Tel. 54-0158/1868

Buenos Aires

# SKELPOOLS

LIDER EN NATATORIOS Y FILTROS

- Av. Libertador 14143 - Martínez - 792-6031/7459
- Bmé. Mitre 2298 - Castelar - 629-1113

- Av. Santa Fe 1444 - Martínez - 792-8605
- España y Dominicana - Asunción - PARAGUAY

en seriedad y responsabilidad



**alfombramientos  
y  
revestimientos**

Avda. San Martín 2125  
Tel.: 59-3055  
1416 Buenos Aires

Suscribase a:

nuestra  
**arquitectura**

SUSCRIPCION:

En Argentina: 5 números \$ 9.800. —

en el exterior 6 números: u\$s 40. —

Envíe cheque o giro postal pagadero en Buenos Aires  
a la orden de:

**editorial contemporánea s.r.l.**

Sarmiento 643, 5º piso, oficina 522  
Tel. 45-1793/2575 — 1382 Buenos Aires

para distinguir sus muebles y vestir su casa...

romano

BENJAMIN ROMANO / TEJIDOS Y CORTINAS PARA LA DECORACION Y TAPICERIA  
AV. SAN MARTIN 2046 TEL. 655-1641 1416 CAPITAL FEDERAL



# ...Y EL COLOR SE HIZO ALUMINIO!

Anodizado



## CAMEA COLOR

### Nueva posibilidad para el diseño arquitectónico

Aluminio y color, ahora son el uno para el otro. Una unión indestructible aunque la ataquen los más mortales enemigos del colorido y los metales. Más de 7 años en todas partes del mundo, bajo las condiciones más adversas comprueban que **CameaColor** es inalterable a la lluvia, la nieve, el aire contaminado, la brisa marina, etc. Cada tono conforma una aleación con el aluminio, por un

tratamiento térmico exclusivo de Camea. Por eso posee tersura y vistosidad eternas. Uniformidad tonal. Colores más vivos.

Resistencia a toda prueba.

Una nueva belleza para hacer cualquier estructura más decorativa y durable. Todas sus ideas interprételas ahora con **CameaColor**.

el nombre de nuestro aluminio

CAMEA S.A.

Belgrano BB4 - Buenos Aires - Tel. 34-8464 y 33-1091 - Solicite asesoramiento técnico sin compromiso

Correo  
Argentina  
Central

Franqueo Pagado  
Concesión N° 291

Tarifa Reducida